

3M Science.
Applied to Life.™

Maatwerkoplossingen voor de metaalverwerkende industrie

Editie 2023



Metaalproducten | Zware industrie (IM&E) | Transport

Beschikbaar bij:

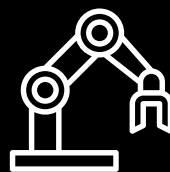


SLIJPEXPERT
sinds 1985



Metaalproducten

Subsectoren waaronder smeden, walsen, persen en vormen van metaal voor de productie.



Zware industrie (Industriële machines en apparatuur)

Deze sector omvat vestigingen die zich voornamelijk bezighouden met de productie van industriële en commerciële machines.



Transport

Sector produceert apparatuur voor het vervoer van mensen en goederen. Bedrijven in dit segment gebruiken productieprocessen die vergelijkbaar zijn met die van andere machine-productie.

Het juiste materiaal. Van innovatie tot industrie.

3M-metaalbewerkingsoplossingen geven uw werknemers de kracht, bescherming en het vertrouwen om kwaliteitswerk te leveren, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Toepassingsgids voor metaalbewerking

Snijden

Bij 3M bieden we schuur-schijven en -wielen die snel slijpen, soepel lopen en langer scherp blijven. Dat betekent dat u snel een zuivere snede krijgt zonder dat u vaak moet stoppen om het schuurmiddel te vervangen.

>> Pagina 7

Slijpen

Slijpen vormt de basis van elke moderne metaalbewerking. Of u nu grote metalen onderdelen of lelijke lasnaden verwijdt, 3M heeft het gereedschap dat u nodig hebt. We bieden wielen voor de werkbankslijper, schijven voor elektrisch gereedschap, onderdelen voor grote geautomatiseerde slijpmachines en alles er tussenin. Met de juiste slijpproducten kunt u aan uw metaalbewerkingseisen voldoen en uw delen de juiste vorm geven.

>> Pagina 8

Verbindings-oplossingen in de maakindustrie

Bent u op zoek naar oplossingen voor verlijmen en assembleren? 3M heeft een breed assortiment lijmproducten die het product-ontwerp kunnen verbeteren en assemblageprocessen efficiënter kunnen maken, ongeacht de sector, toepassing of ondergrond.

>> Pagina 11

Spuiten

Verbeter de staat van uw spuitcabine met het Dirt Trap-systeem van 3M en ontdek oplossingen zoals het PPS™ Paint Preparation System om de productiviteit te verhogen tijdens uw spuitproces.

>> Pagina 12

Finishing

Maakt metalen oppervlakken glad waarbij de geometrie van het onderdeel intact blijft. 3M heeft een evenwicht gevonden tussen kracht en finesse en biedt een veelzijdige reeks schuurmiddelen voor het finishen van metaal en geavanceerde keramische producten voor het afwerken en perfectioneren.

>> Pagina 14

Rijstrook- en gevaarenmarkering

Een tape voor elke klus. Of het nu gaat om het markeren van een wand, een buis of een laaddok, de producten van 3M bieden de juiste duurzaamheid, flexibiliteit en levendige kleuren die u nodig hebt om uw workflow en veiligheid te helpen maximaliseren en om uw fabriek of magazijn er zo goed mogelijk te laten uitzien.

>> Pagina 18

Onderhoud en reparatie

Gemaakt om te plakken. Werkt u met gladde, egale oppervlakken of juist met ruwe en grove materialen? Of uw klus nu een uur duurt of een jaar, in het assortiment tapes van 3M voor onderhoud, reparatie en afdichting vindt u de juiste oplossing voor het afdichten, repareren, samenbinden, coderen of vastzetten bij heavy-duty of niet-kritische toepassingen.

>> Pagina 19

Verpakking

3M biedt een volledige lijn hoogwaardige en betrouwbare sealing tapes voor dozen. Onze kwaliteitstapes zorgen voor minder onderbrekingen in productielijnen en garanderen dat verpakkingen bij aankomst dicht zijn.

>> Pagina 21

Metaalbewerkers beschermen

Bescherm de ogen, oren en longen van uw metaalbewerkers met de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van veiligheidsproducten voor werknemers. Onze beschermingsuitrusting is van hoge kwaliteit, comfortabel en kostenefficiënt en wordt ondersteund door uitzonderlijke technische expertise en klantenservice.

>> Pagina 22

Lassen

Lassen is een belangrijke stap in veel metaalbewerkingsprocessen, maar brengt veel gevaren met zich mee voor werknemers. Een goed ontworpen lashelm, filter en ademhalingsbescherming kunnen uw gezicht en ogen helpen beschermen tegen hitte, spatten en straling, evenals uw longen tegen lasrook.

>> Pagina 25

PBM-oplossingen voor metaalverwerkende industrieën



Gevaaren in de lucht

Het is belangrijk de verschillende niveaus van blootstelling aan gevaren die door de lucht worden verspreid zoals stof, gassen, dampen en rook te begrijpen. Het is met name cruciaal om te bepalen aan welke gevaren werknemers worden blootgesteld, voor hoelang en in welke concentraties.



Toepassingen

Metaalbewerking:

- › Vormen, buigen/rollen
- › Extruderen; trekken
- › Smeden
- › Snijden
- › Machinale bewerking
- › Afbramen
- › Solderen
- › Lassen; gutsen
- › Slijpen, verfijnen van lasnaden, vellingkanten aanbrengen
- › Hittebehandeling

Oppervlakvoorbewerking:

- › Ontkalken, mechanisch, gritstralen ontvetten, chemisch reinigen
- › Beitsen (alkali, zuuretsen, oppervlaktevoorbereiding)

Metaal finishing:

- › Polijsten (galvaniseren, chemisch frezen, etsen, fosfateren, metalliseren; thermisch verzinken)



Blootstelling aan lawaai

Hard geluid van veel industriële processen kan tijdelijk en zelfs permanent gehoorverlies veroorzaken. Bij processen in de metaalsector zijn vaak handbediende elektrische gereedschappen en zware machines betrokken die grote hoeveelheden materiaal in moeilijke ruimtes verplaatsen - kranen, vorkheftrucks en laders werken continu. Door gehoorbescherming te combineren met communicatieoplossingen, krijgt de drager indien nodig een groter omgevingsbewustzijn.



Toepassingen

Metaalbewerking:

- › Buigen, rollen
- › Smeden
- › Snijden
- › Machinale bewerking
- › Afbramen
- › Lassen; gutsen

Oppervlakvoorbewerking:

- › Ontkalken, mechanisch, laser, stralen
- › Ontvetten, chemische reiniging

Metaal finishing:

- › Polijsten (elektro, chemisch frezen, etsen, fosfateren, metaliseren)



Vallende voorwerpen

Vallende of rondvliegende voorwerpen op een werkplek kunnen werknemers blootstellen aan relatief lichte verwondingen, zoals snij- en schaafwonden, maar ook aan ernstiger verwondingen, zoals hersenschuddingen of blindheid. Werken onder steigers of andere gebieden waar boven het hoofd wordt gewerkt, brengt werknemers in gevaar door vallende voorwerpen.



Toepassingen

Metaalbewerking:

- › Meeste toepassingen

Oppervlakvoorbewerking:

- › Meeste toepassingen

Metaal finishing:

- › Meeste toepassingen



Oog- en gezichtsrisico's

Rondvliegende deeltjes van processen zoals snijden, slijpen, scarferen of stampen zijn een mogelijke oorzaak van oog- en gezichtsletsels. Las-, snij-, tap-, smelt- en gietwerkzaamheden kunnen hoge niveaus van ultraviolet, infrarood en zichtbaar licht genereren, die passende beschermingsmiddelen vereisen om de blootstelling van de werknemer zoveel mogelijk te beperken.



Toepassingen

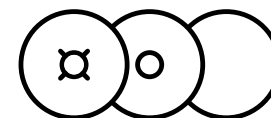
Metaalbewerking:

- › Vormen, buigen, rollen, trekken
- › Snijden, verspanen, ontbramen, toevoegen. Maakindustrie
- › Hittebehandeling
- › Extruderen
- › Smeden
- › Solderen; lassen/gutsen
- › Slijpen
- › Abrasieve bewerking
- › Verfijnen van lasnaden
- › Vellingkanten aanbrengen



Hand-armtrillingen

Het hand-armvibratiesyndroom (HAVS) is een industriële verwonding die wordt veroorzaakt door voortdurende blootstelling aan trillingen van met de hand vastgehouden gereedschappen of machines. Langdurige blootstelling aan trillingen kan de bloedvaten, zenuwen en pezen in de vingers, hand en pols beschadigen. Dergelijke verwondingen veroorzaken verminderde gevoeligheid, kracht en behendigheid. Zodra deze omstandigheden zich voordoen, zijn ze onomkeerbaar.



Toepassingen

Metaalbewerking:

- › Smeden
- › Snijden
- › Afbramen
- › Lassen; groeven; verwijderen van binnenhoeklassen
- › Slijpen, verfijnen van lasnaden, randafschuining
- › Verfijnen van schuurkrassen

Oppervlakvoorbewerking:

- › Walshuid verwijderen
- › Verfijnen van schuurkrassen
- › Lassen voorbereiden

Metaal finishing:

- › Meeste toepassingen

3M™ Winnende combinaties van schuurmaterialen

Wanneer u slijpt, bieden wij een passende oplossing voor elke stap in het schuurproces om u te helpen bij het reinigen, verfijnen, afbramen of finishen.

Winnende combinaties op basis van onze baanbrekende technologieën helpen u slagen in elke stap van uw proces, van de eerste snede tot definitieve finish!



Leverbaar met bijpassende gereedschappen, accessoires & persoonlijke beschermingsmiddelen:



Powered by:

CUBITRON™ II



Stronger
together!

- ✓ Vereenvoudigde keuze van schuurmateriaal
- ✓ Meer kracht, snelheid en veiligheid
- ✓ Bewezen & herhaalbare resultaten

Maak kennis met de Winnende combinaties

Benader elk klantproces met vertrouwen

Toepassingen op staal

Slijpen

Complexe onderdelen: vlakke gebieden, hoeken



982CX Pro

DCGW

Slijpen & finishen

Zware lasnaden



982CX Pro

GB-DH

Slijpen & reinigen



982CX Pro

XT-PRO

Slijpen & finishen

Medium lasnaden



982C 60+/80+

PN-DH

Snijden & slijpen

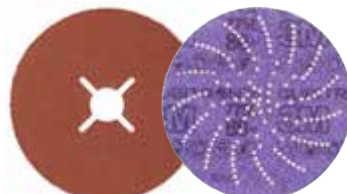
Vlakke delen



COW

982CX Pro

Slijpen & voorbereiden



982C 60+/80+

775L 80+

Snijden & afbramen



COW

769F

Toepassingen op roestvast staal

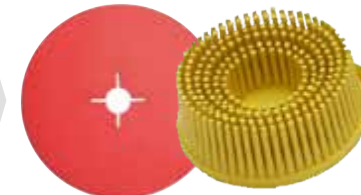
Slijpen & finishen



987C 60+/80+

PN-DH

Slijpen & reinigen



987C 60+/80+

Bristle

Licht slijpen & afwerken



D&F FRO

PN-DH

Snijden & afbramen



COW

D&F FRO



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Lassen, snijden en slijpen

Metaal snijden

Verwijderen van roest, aanslag en verf

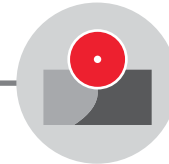
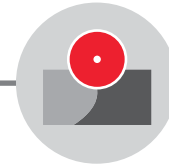
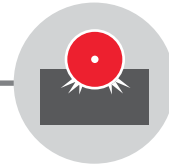
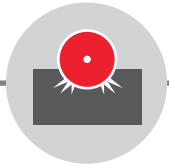
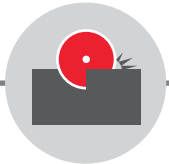
Lassen voorbereiden

Lassen

Lasnaden verwijderen

Lasnaden reinigen en verkleuring verwijderen

Het oppervlak finishen



CUBITRON™ II

De 3M Precision-Shaped Grain-technologie in 3M™ Cubitron™ II schuurmateriaal kan de risico's van blootstelling aan gevaren op de werkplek verminderen. Het is ontworpen om continu te breken om scherpe punten en randen te vormen schoner en sneller te snijden, koeler te blijven en langer mee te gaan dan conventioneel schuurmateriaal.



Minder druk nodig

Laat het schuurmateriaal het meeste zware werk doen, waardoor de operator minder moe wordt



Snijdt koeler

Minder warmteontwikkeling



Veiliger werken

Helpt de blootstelling aan trilling, deeltjes in de lucht en lawaai te beperken



Snijdt sneller

Helpt de productiviteit te verhogen en verkort de "trigger"-tijd op de machine



Gaat langer mee

Zorgt voor minder afval en lagere kosten



Loopt soepeler

Gebruiksvriendelijk

Snijden

3M™ Cubitron™ II Doorslijpschijf

Voorzien van 3M Precision Shaped Ceramic Grain voor een schijf die bijzonder snel snijdt en lang meegaat en voor vrijwel elk materiaal kan worden gebruikt. Onze doorslijpschijven overtreffen andere schijven wat prestaties en duurzaamheid betreft. Daardoor verhogen ze de productiviteit aanzienlijk.





Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Lassen, snijden en slijpen

Slijpen

3M™ Cubitron™ II Schuurband 784F

Gebruik de 3M™ Cubitron™ II Schuurband 784F voor een snellere, meer consistente en duurzame snijwerking dan banden van aluminiumoxide. Onze linnen schuurbanden zijn een precieze mix van gevormd keramisch materiaal en premiumkwaliteit aluminiumoxide. Ze leveren een optimale snijwerking bij schuren met middelhoge druk.

Onze linnen schuurbanden slijpen uitzonderlijk snel en blijven scherp tijdens het slijpen doordat het materiaal zichzelf vernieuwt. Deze professionele banden leveren kosteneffectieve prestaties bij toepassingen met middelhoge druk, waarbij een volledig keramische band overgekwalficeerd is.

Banden met een ruwere korrel (36-80) hebben een YF-gewicht rug, en bij de fijnere korrelgrootte (120-180) is dit de lichtere klasse XF. Beide klassen zijn redelijk flexibel en vormen zich goed naar lichte contouren en platte oppervlakken.

Onze schuurbanden zijn verkrijgbaar in verschillende breedten en afmetingen voor vrijwel elke industriële bandslijpmachine.



3M™ Cubitron™ II Schuurband 984F

3M™ Cubitron™ II Schuurbanden 984F heeft een constante afname met minder warmteontwikkeling en zorgen voor een uniforme finish gedurende de hele levensduur van het product. Tegelijk voorkomt het verkleuring.

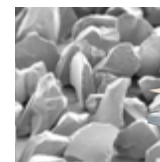
Onze schuurbanden gebruiken 3M™ Keramische schuurkorrels die elektrostatisch gevormd zijn tot scherpe punten die werken als aparte snijgereedschappen en snel door metaal snijden. Deze punten slijpen zichzelf voortdurend wanneer kleine stukjes afbreken: daardoor leveren ze lang een consistent resultaat bij een geringere slijpdruk. Dit betekent dat onze bandproducten beter slijpen en langer meegaan dan conventionele keramische industriële schuurproducten op de markt.

Onze schuurbanden zijn verkrijgbaar in verschillende breedten en afmetingen voor vrijwel elke industriële bandslijpmachine.

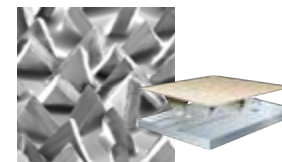


3M™ Cubitron™ II – De speciaal ontwikkelde keramische korrel

Schuurbanden en schuurschijven met keramische 3M Cubitron schuurkorrels behoren al jaren tot de topproducten in de markt en overtuigen door de superieure levensduur, snij scherpte en oppervlakteafwerking. Om het schuurproces nog efficiënter te laten verlopen, heeft 3M de nieuwe geavanceerde generatie 3M Cubitron II schuurmaterialen ontwikkeld en de keramische hoog presterende schuurkorrel een gedefinieerde, geometrische vorm gegeven (= Precision Shaped Grain).



Conventionele keramische korrel



Gekalibreerde 3M™ Cubitron™ II korrel

De punten van de driehoekige korrel breken af tijdens het slijpen en er ontstaan nieuwe, scherpe punten langs de gekalibreerde randen. Het oppervlak van het materiaal wordt voortdurend door nieuwe, dus schone, snijpunten bewerkt. Het resultaat is een snel, koel schuurproces en een langere levensduur van het schuurmiddel.



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

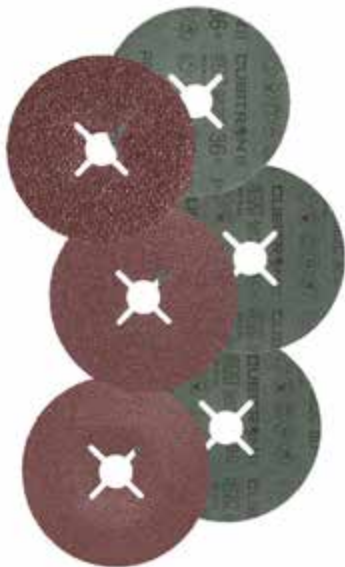
Lassen, snijden en slijpen

Slijpen

3M™ Cubitron™ II 982C Fiberschijven

Beschikt over stijve rug van fiber, uiterst sterke hars en 3M™ Precision Shaped Grain-technologie voor een onovertroffen snijwerking en duurzaamheid. Gebruik voor tal van toepassingen, zoals afhoeken, afschuinen, verwijderen van lasnaden, walshuid, onregelmatigheden in het oppervlak nog veel meer.

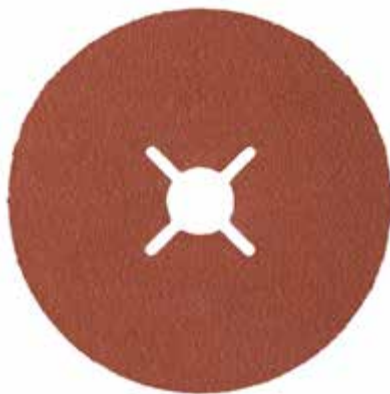
**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Koolstofstaal



3M™ Cubitron™ II 987C Fiberschijven

Ontwikkeld om sneller te slijpen en langer mee te gaan dan concurrerende keramische producten. De geïntegreerde Grinding Aid voorkomt dat de warmte hoog oploopt op warmtegevoelige legeringen, waardoor de schijf langer meegaat. Ideaal voor het verwijderen van lasnaden, afschuinen, slijpen en blenden en vele andere toepassingen. Gebruik deze om walshuid, putjes en imperfecties te verwijderen.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Roestvrijstalen
superieure afwerking



3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982CX Pro

Doe meer met de 3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982CX Pro. Deze fiberschijven met een vernieuwde nauwkeurig gevormde korrel van 3M brengen de legendarische snijwerking en gebruiksduur van 3M™ Cubitron™ II schuurmaterialen naar nieuwe hoogten. Verkrijgbaar in de grofte 36+ voor toepassingen die middelhoge en hoge druk vereisen, zoals lasnaden slijpen, afschuinen en intensief afbramen.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Heavy-duty
slijptoeepassingen



3M™ Cubitron™ II-afbraamschijf met verlaagd asgat T27

Gemaakt van 3M Precision Shaped Ceramic Grain. Het zijn stijve, gebonden afbraamschijven die maximaal snijden en lang meegaan. Ze snijden snel en koel omdat ze gelijkmatig slijten en zijn ideaal voor slijpen van lasnaden met robots, waardoor stilstand en vervangingen worden verminderd. Onze afbraamschijven zijn speciaal ontwikkeld voor RVS, staal en legeringen voor de luchtvaart.





Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Lassen, snijden en slijpen

Verfijnen

3M™ Cubitron™ II Lamellenschijf 969F

3M™ Cubitron™ II Flap Disc 969F is uniek in zijn ontwerp en gemaakt van taai polyester en bevat schuurmateriaal dat garant staat voor een snelle snijwerking. Aanbevolen toepassing: Voor toepassingen met snelle materiaalafname en onder hoge druk, zoals het verwijderen van lasnaden en het afschuinen van randen.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Hogedruktoepassingen
(afschuinen)



3M™ Lamellenschijf 769F

De 3M™ Lamellenschijf 769F is onze duurzame en krachtig schurende lamellenschijf met 3M™ Precision-Shaped Grain-technologie en een duurzame glasvezelrug. Dekt een breed scala aan toepassingen, van het slijpen van lasnaden en afschuinen tot oppervlakvoorbewerking.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Koolstofstaal,
roestvast staal



Accessoires

3M™ Harde vlakke steunschijven

Voor verfijnen van schuurkrassen, finishing en algemene slijpwerkzaamheden.



3M™ geribbelde steunschijven

De 3M geribbelde steunschijf is speciaal ontworpen voor optimale prestaties bij gebruik van 3M Cubitron II fiberschijven in zware slijptoeepassingen.



Gereedschap

3M™ Elektrische Haakse Slijper

Bereik een professionele afwerking, met behulp van 3M™ elektrische haakse slijper met 3M schuurmiddelen en accessoires in ons uitgebreide systeem dat ontworpen is om de productiviteit en resultaten te verbeteren, in een kortere bewerkingstijd. Onze elektrische haakse slijper is licht en gemakkelijk te hanteren, met een krachtige motor. Het ergonomische ontwerp omvat een trillingsarme handgreep voor meer comfort voor de gebruiker, en een snelheidsregeling waarmee de gebruiker de snelheid kan kiezen die past bij de toepassing.



“Helpen u het werk eenvoudiger, veiliger en aangener te maken.”



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten

Oplossingen voor verbindingstechniek in de maakindustrie

Hoogwaardige verbindingstapes

3M™ VHB™ tapes openen een wereld aan mogelijkheden, die het gebruik van klinknagels, schroeven en lassen overbodig maakt terwijl constructieontwerpen, esthetiek en productiviteit worden verbeterd. Met ongeëvenaarde kracht verhogen deze tapes de duurzaamheid en betrouwbaarheid van elk product dat u vastzet.

3M™ VHB™ Tape 4910



Duurzame en betrouwbare verbinding van transparante materialen of overal waar een transparante verbinding vereist is.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**

Transparante materialen

3M™ VHB™ Tape 5952



3M™ VHB™ Tape 5952 Uitstekende hechting op de meeste poederlakken, metalen, glas, geverfd hout, acrylaat, polycarbonaat, ABS.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**

Poederlakken

3M™ VHB™ TapeGPH-110GF



Uitstekend bestand tegen hoge temperaturen bij het hechten van metalen onderdelen voorafgaand aan warmtebehandelingsprocessen.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**

Metaal en hoge hittebestendigheid

3M™ VHB™ Tape LSE-110WF



Permanente verbinding ontworpen voor het verlijmen van LSE-kunststoffen zoals PP, TPO, TPE en composietmaterialen zonder primer.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**

PP, TPO, TPE, composieten

Grote oppervlakken verbinden

3M™ lijspray - met één druk op de knop - hechtcracht voor ondergronden van papier tot metaal. Het assortiment industriële spuitlijmen van 3M is ontwikkeld om assemblages snel, handig en efficiënt te laten verlopen.

3M™ Universele Lijspray 77

Biedt een snelle, agressieve hechting voor het lijmen van een breed scala van lichtgewicht materialen.

3M™ Heavy Duty en Hi-Strength lijspray 90

Een veelzijdige, sneldrogende lijm die extreem sterke hechtingen vormt op een breed scala aan materialen.





Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten

Oplossingen voor verbindingstechniek in de maakindustrie

Structurele verbinding

3M™ Scotch-Weld™ structurele lijmen - Tegenwoordig zijn succesvolle nieuwe producten het resultaat van verbeteringen in ontwerp, productieproces en prestaties tijdens het gebruik. Met 3M™ Scotch-Weld™ Structurele lijmen kunnen ingenieurs producten van de volgende generatie ontwerpen zonder de beperkingen van mechanische bevestigingsmiddelen.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxylijm DP490



Epoxylijm met goede stabiliteit onder statische en dynamische belastingen (trillingen en stoten).

Eigenschappen/geschikt voor:

Trillingen en schokken

3M™ Scotch-Weld™ Structurele kunststoflijm DP8005



DP8005 - Acrylaatlijm die is bedoeld voor het verlijmen van ondergronden met lage oppervlakte-energie (bijv. polypropyleen, polyethyleen, TPE - thermoplastische elastomeren).

Eigenschappen/geschikt voor:

Lijmt PP en PE

3M™ Scotch-Weld™ DP8407NS Acrylijm voor metaal



Hecht aan verschillende ondergronden (met name onbehandelde metalen) en is corrosiebestendig.

Eigenschappen/geschikt voor:

Hecht aan verschillende metalen

Lichte verbinding

3M™ Dubbelzijdige tapes - Wanneer continue hechtbanden en onzichtbare verbindingen van cruciaal belang zijn in uw productontwerpen, kunt u 3M™ Dubbelzijdige tapes overwegen voor betrouwbare hechting onder de zwaarste omstandigheden en een gladde, naadloze finish.

3M™ High Performance dubbelzijdige tape GPT-020F



Uitstekende aanvangskleefkracht voor verbeterde prestaties en een hoge hechting op een breed scala aan oppervlakken.

Eigenschappen/geschikt voor:

Hoge prestatie

3M™ Transfertape 9473PC



Zeer hoge afschuifsterkte en hechtcracht, bij uitstek geschikt voor industriële verbindingen en metaalbewerking.

Eigenschappen/geschikt voor:

Zeer hoge prestaties en temperatuurbestendigheid

3M™ Transfertape 950



Ideaal voor het verlijmen van de meeste kunststoffen en glanzend gecoate materialen, glasvezel, schuimplagen, metaal en hout.

Eigenschappen/geschikt voor:

Hoog hechtvermogen, polypropyleen & polyethyleen



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten

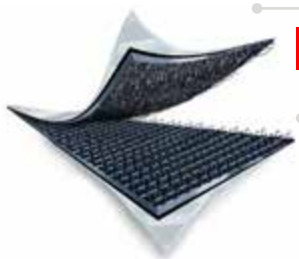
Oplossingen voor verbindingstechniek in de maakindustrie

Hersluitbare bevestigingen

3M™ Hersluitbaar klikband is het eenvoudige alternatief voor traditionele bevestigingen als schroeven, moeren of bouten. Supersterk. Ultiem gemak. Duurzaam genoeg voor herhaald openen en sluiten.

3M™ Nylon haak en lus klikband SJ3526/SJ3527

Alternatief voor een groot aantal hersluitbare bevestigingsmethoden, zoals ritsluitingen, schroeven, drukkers en haken.



Eigenschappen/
geschikt voor:

Flexibel en
buigbaar

3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ3540

Hecht goed op polypropyleen, polyethyleen en kritische lakken.



Eigenschappen/
geschikt voor:

Polypropyleen &
polyethyleen

3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ3550CF

Hecht goed op metalen, glas, kunststoffen (bijv. acryl, polycarbonaat, ABS).



Eigenschappen/
geschikt voor:

Metalen &
Kunststoffen

3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ3560

Doorschijnend materiaal is ideaal voor het bevestigen van transparant materiaal.



Eigenschappen/
geschikt voor:

Transparante
materialen

Keuzetabel

Product-nummer	Eigen-schappen geschikt voor	Oppervlakte-energie			Levensduur*	Hechtvermogen	Gesloten dikte	Binnen- en buitengebruik	Houdkrachtvarianties	Hoofdkenmerken
		Hoog	Gemiddeld	Laag						
SJ3526 (haak) SJ3527 (lus)	Flexibel en buigzaam	++	++	++	5.000 x		3.6 mm ± 15%		Buitengebruik: SJ3571 (haak) SJ3572 (lus)	Alternatief voor groot aantal bevestigingsmiddelen, zoals ritsluitingen, schroeven, drukkers, haken en meer.
SJ3540	Polypropyleen en polyethyleen	++	++	++	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Stamtal (per cm²): SJ3540: 40 SJ3541: 62 SJ3542: 26	Te gebruiken met veel soorten kunststof (polypropyleen, polyethyleen, acryl, polycarbonaat en ABS) en poedercoat lakken.
SJ3870	Poederlakken	++	++	-	1.000 x		6.1 mm ± 15%		Stamtal (per cm²): SJ3870: 40 SJ3871: 62 SJ3872: 26	Hecht goed op uiteenlopende ondergronden, zoals metalen, poedercoat en kunststoffen als acrylaat, polycarbonaat en ABS.
SJ3560	Doorzichtige materialen	++	+	-	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Stamtal (per cm²): SJ3560: 40	Zorgt voor een transparante afwerking (glas, acrylgas (PMMA), polycarbonaat).
SJ3550CF	Metalen & Kunststoffen	++	+	-	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Stamtal (per cm²): SJ3550CF: 40 SJ3551CF: 62 SJ3552CF: 26	Hecht goed op verschillende ondergronden, waaronder metalen, poederlakken en kunststoffen zoals acrylaat, polycarbonaat en ABS.



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Finishen

Oppervlakte- voorbewerking

Slijpen, verfijnen en finishen

Scotch-Brite™ Roloc™ Precision Surface Conditioning-schijven, PN-DR

Scotch-Brite™ Roloc™ Precision Surface Conditioningschijven zetten een nieuwe standaard op het gebied van surface conditioning. Deze schijven voor algemeen gebruik met een nieuwe formule zijn voorzien van 3M Precision Shaped Graintechnologie die is geïntegreerd in de non-woven webstructuur, waardoor een nieuw niveau van productiviteit wordt bereikt voor reinigings-, afbraam-, slijp-, polijst- en verfijningstoepassingen.



3M™ Roloc™ 982C

De 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Fiberschijf 982C biedt uitzonderlijke prestaties en productiviteit voor slijptoeepassingen onder medium tot hoge druk. Perfect voor gebruik op koolstofstaal voor putjes en onvolkomenheden, wanneer een kleinere schijf nodig is.



Oppervlakte- voorbewerking

3M™ Hookit™ Flexibel schuurvel 270J

Ideaal voor handschuurwerkzaamheden zoals het schuren van primer, voorbereiding en lakfinish, met een geweldige snijwerking en finishresultaten en hoge flexibiliteit en vervormbaarheid. Verschillende kleur schuurzijde per proces. Kan worden gebruikt voor zowel nat als droog schuren.



3M™ Hookit™ Flexibele schuurschijf op schuimrug

Flexibel schuurmateriaal met schuimrug dat zich aanpast aan onregelmatige oppervlakken en nat of droog en zowel met de hand als de machine kan worden gebruikt voor verfijnen van schuurkrassen. Uitstekende stof- en waterregeling voor een gegarandeerd schone schuuromgeving.



Finishen

Scotch-Brite™ Clean and Finish-rol

De Scotch Brite™ Clean and Finish-rol levert consistente resultaten voor finishen, polijsten en reinigen van diverse metalen, houtsoorten, kunststof oppervlakken en moeilijk te bereiken plekken.



Scotch-Brite™ Handpad

Scotch-Brite™ General Purpose Hand Pad 7447 combineert een uitstekende flexibiliteit, een effectieve snijwerking en nauwkeurige handbediening voor zware reinigingstaken of voor fijne finishingresultaten, keer op keer. Zeer fijne schuurkorrels van aluminiumoxide snijden snel en fijn, en laten een glad en afgewerkt oppervlak achter. Geschikt voor gebruik op een breed scala van materialen en voor allerlei verschillende werkzaamheden.





Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

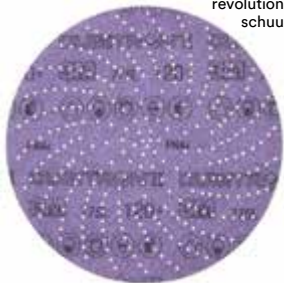
Finishen

Oppervlakte- voorbewerking

Schuren

3M™ Xtract™ Cubitron™ II 775L schijven

De 3M Xtract™ 775L heeft een uniek 3M™ multi-holepatroon voor een betere stofafzuiging tijdens finishing. Onderdeel van de 3M Xtract™-serie, ontwikkeld voor optimale stofverwijdering. Een innovatief multi-holepatroon zuigt stof beter af dan producten met vijf of zes gaten, waardoor de snijwerking toeneemt en de schijf aanzienlijk langer meegaat. Met keramische 3M PrecisionShaped Grain, een revolutionaire ontwikkeling in schuurtechnologie.



Eigenschappen/ geschikt voor:

Vrijwel stofvrij
schuren tegen een
betaalbare prijs

3M™ Cubitron™ II Hookit™ 950U schijven

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disc 950U is een schuurschijf die is ontworpen om hoge prestaties te leveren in body-in-white toepassingen. Het wordt aangedreven door snel snijdende, duurzame 3M Precision-Shaped Grain in een super-open-coat constructie die bestand is tegen het vollopen van lak, coatings en walshuid van gegalvaniseerd staal, aluminium, glasvezel en andere ondergronden die een risico op vollopen geven.

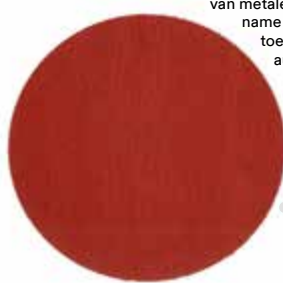


Eigenschappen/ geschikt voor:

Papiere rug
voor grovere rug

3M™ Cubitron™ II Hookit™ 947A schijven

Gebruik de 3M™ Cubitron™ II Hookit™ linnen schuurschijf 947A om koeler, sneller en met een langere levensduur te snijden op tal van ondergronden. Te gebruiken voor massaproductie en snelle proceswijzigingen, alsook voor allerlei gespecialiseerde toepassingen in de bouw, zoals het vormen en op maat maken van architecturale elementen van fiberglas. Gebruik deze schijf voor het egaliseren en verfijnen van metalen oppervlakken, met name in 'body-in-white'-toepassingen in de automobiellindustrie.



Eigenschappen/ geschikt voor:

Linnen rug voor meer
duurzaamheid en
heavy duty schuren

3M™ Xtract™ Net Disc 710W

In de 3M™ Xtract™ Cubitron™ II Gaas-schijf 710W komt stofafzuiging samen met een toonaangevende snijnsnelheid. Deze premium schuurschijf heeft een uniek schuurkorrelpatroon op een gaasrug waarmee u nagenoeg stofvrij kunt schuren, dit dankzij de legendarische 3M Precision-Shaped Grain-technologie. U verwerkt meer onderdelen per schijf met minder stof in de omgeving, wat zorgt voor een hogere productiviteit.



Eigenschappen/ geschikt voor:

Netrug voor
vrijwel stofvrij
schuren

3M™ Xtract™ Netschijf 310W



Nieuw!

Vind de juiste balans tussen stofafzuiging en schuurprestaties met de 3M Xtract™ Netschijf 310W. Deze schuurschijf uit de Advanced-serie is voorzien van een netrug waarmee u bijna stofvrij schuurt, met de snel snijdende, duurzame 3M™ Precision-Shaped Grain-technologie. Met deze technologieën kunt u de productiviteit verhogen zonder dat de gezondheid van de werknemer in gevaar komt.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Bijna stofvrij
schuren voor een
scherpe prijs

3M™ Xtract™ Elektrische excentrische schuurmachine



Nieuw!

Robuust gebouwd voor industrieel gebruik. 3M Xtract™ Elektrische excentrische schuurmachines hebben krachtige, nauwkeurig uitgebalanceerde motoren in duurzame, lichtgewicht composietbehuizingen. Deze hoogwaardige componenten zijn perfect voor lange uren op de werkvloer. Vergeet al het stof. Wilt u een schonere werkomgeving en efficiënter schuren? Dan hoeft u niet verder te zoeken dan de 3M Xtract™ Elektrische excentrische schuurmachine. Bij gebruik met 3M Xtract™ Netschijven en stofafzuiging, zuigt het systeem tot maar liefst 99% van het stof af dat ontstaat tijdens het schuren.

3M™ Xtract™ Draagbare stofafzuiger



Nieuw!

De innovatieve 3M Xtract™ draagbare stofafzuiger zorgt voor maximale stofafzuiging, direct waar dat nodig is. Sluit gewoon compatibele elektrische of pneumatische 3M Xtract™ Excentrische schuurmachines aan om stof af te zuigen wanneer u dat wilt. Bevat HEPA-filters met hoge opvangcapaciteit om uw werkomgeving vrijwel stofvrij te houden.



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Finishen

Oppervlaktebescherming

3M™ Maskeertapes

3M™ voordelige maskeertape 101E

Voordelige universele maskeertape voor lichte toepassingen binnen bij kamertemperatuur.

3M™ Performance industriële maskeertape 301E

Hoogwaardige maskeertape voor algemene industriële doeleinden voor het drogen aan de lucht en uitharden in de oven van verf en lak tot maximaal 100°C gedurende 1 uur.

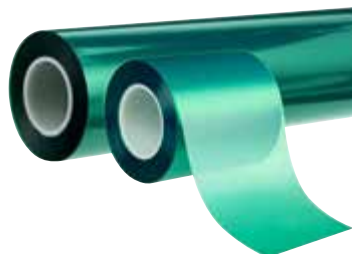
3M™ Washi-maskeertape 244

Ontwikkeld voor toepassingen binnen en buiten waarbij UV-bestendigheid, verwijderen zonder sporen en een scherpe laklijn vereist zijn.



3M™ Polyestertape 8992

Uitstekende temperatuurbestendigheid (tot 204 °C) en chemicaliënbestendig waardoor het ideaal is voor poedercoating en anodisatie.



3M™ Precisie maskeertape PN06526

Ontwikkeld met een ultradunne, uitzonderlijk gladde papieren rug, waardoor het ideaal is voor het maken van scherpe, schone, nauwkeurige laklijnen bij gebruik met laksystemen op oplosmiddel- of waterbasis. De tape is zichtbaar dunner, maar wordt toch van oppervlakken verwijderd zonder te scheuren of lijmresten achter te laten.



Keuzetabel

Product-nummer	Gebruiksduur (dagen)	Temperatuurbestendigheid (°C/1u)	Binnen- en buitengebruik	Rechte lijnen en gebieden afplakken	Afplakken bij poedercoaten	Hoofdkenmerken
101E	1	60°C	Indoor	✓		Goede initiële hechting op een breed scala aan oppervlakken.
301E	2	100°C	Indoor	✓		De tape is bestand tegen oplosmiddelen en vocht en zal niet doorlopen, ook geschikt voor gebruik met verfsystemen op waterbasis.
244	30	100°C	Indoor/Outdoor	✓		Uitstekende UV-bestendigheid voor langdurig gebruik binnen en buiten tot 6 weken.
8992	2	204°C	Indoor	✓	✓	Vervormbare polyestertape die ideaal is voor maskeren bij poedercoating en het splijen van siliconenschutlagen, folies en papier.
PN06526	14	121°C	Indoor/Outdoor	✓		Scherpe, scherpe verflijnen, die een schone maskeerrand geven. Soepel en gemakkelijk ontspannen. Goede vocht- en oplosmiddelbestendige rug. Gemaakt met een acrylkleefstof voor een uitstekende UV-bestendigheid.



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten



Hand-armtrillingen

Finishen

Oppervlakte- voorbewerking

Oppervlaktebescherming

3M™ Dirt Trap beschermingsmateriaal

Een speciaal ontwikkeld wit materiaal met zelfklevende achterkant, ontworpen om wanden en vloeren van spuitcabines te beschermen, stof, vuil en laknevel op te vangen en werkplekken lichter te maken.



3M™ Zelfklevend beschermingsmateriaal tegen vloeistoffen

Ideaal voor een breed scala aan tijdelijke oppervlaktebescherming in industriële toepassingen. De vloeistofbestendige laag beschermt werkoppervlakken tegen water, olie, oplosmiddelen en meer. Het non-woven oppervlak vangt vuil, stof en afval op en voorkomt dat ze zich door de ruimte verspreiden. De zelfklevende rug houdt de folie stevig op zijn plaats en laat zich verwijderen zonder lijmresten.



3M™ Purple Premium Plus afdekfolie

Premium plastic folie met hoge dichtheid die vochtafdrukken of vlekken op gelakte voertuigoppervlakken tegengaat. Deze folie van topklasse blijft goed zitten en vergemakkelijkt werkzaamheden aan het voertuig. Bovendien is het ontwerp zo dat tape kan worden verplaatst zonder scheuren te veroorzaken en ook kan de folie beter op maat worden gesneden om gemakkelijker rond de contouren van het voertuig te worden aangebracht.



3M™ Professionele poetsdoeken

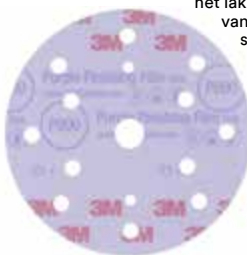
Non-woven, droge doekjes, ontwikkeld voor gebruik in combinatie met een ontvettingsmiddel bij de voorbereiding van panelen. Ze kunnen ook worden gebruikt voor intensief reinigen en voor verschillende schoonmaakdoeleinden in de werkplaats. Uitstekend absorptievermogen en supersterk zowel nat als droog. Een dichte structuur en vrijwel geen pluizen. 400 doekjes per doos.



Definitieve finish

3M™ Hookit™ Purple Finishing folieschuurschijf 260L

Voor het licht opschuren van het blendgebied voor het lakken en het verwijderen van stofjes en overtollige sinaasappelstructuur van toplagen. Een snelle snijwerking en een lange levensduur van de schijf door schuurmateriaal op basis van aluminiumoxide. Verkrijgbaar in verschillende groftes en gatenc configuraties.



3M™ Trizact™ Hookit™ Schuimschuurschijven

Schuimschijf met piramidestructuur voor het verwijderen en verfijnen van schuurkrassen en voordat het 3M™ Perfect-It™ Polijstsysteem wordt gebruikt, waardoor de polijsttijd korter en de productiviteit hoger wordt. Minder tijd kwijt aan nabewerken. Gelijkmatische afname. Gladde, gelijkmatige en reproduceerbare finish. Langere levensduur en minder vervuiling dankzij het schuimmateriaal. Gebruik altijd vocht- en stofafzuiging uitgeschakeld.



3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme

3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme is een vloeibaar schuurmiddel voor snijden, ontworpen om schuurkrassen te verwijderen, geoptimaliseerd om te werken op autoreparatielakken. Kan worden gebruikt met een reeks 3M-pads, met platte of gerimpelde schuimpads. Ontworpen voor autolakherstel.



3M™ Perfect-It™ Ultrazachte poetsdoek

Gebruik onze hoogwaardige 3M™ Perfect-It™ Ultra Soft Cloth om resten, stof, vuil en vingerafdrukken weg te vegen, zonder krassen achter te laten. Gebruik op een breed scala aan oppervlakken, waaronder glas, metaal, chroom, vinyl en leer.





Rijstrook- en gevaarenmarkering

3M™ Industriële markeringstapes

Een tape voor elke klus. Of het nu gaat om het markeren van een wand, een buis of een laaddok, de producten van 3M bieden de juiste duurzaamheid, flexibiliteit en levendige kleuren die u nodig hebt om uw workflow en veiligheid te helpen maximaliseren en om uw fabriek of magazijn er zo goed mogelijk te laten uitzien.

3M™ Vinyltape 471/5702

Betrouwbare, goed zichtbare, zeer veelzijdige markeertape voor kleurcodering en vloer- en veiligheidsmarkering.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Langdurige hoge
zichtbaarheid



3M™ Ultra duurzame vloermarkeringstape 971

Ontworpen voor zwaar verkeer en veeleisende omstandigheden zoals schuren van pallets en zwaar materieel.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Superieure
duurzaamheid

Nieuw!



3M™ Vinyltape voor algemeen gebruik 764

Voordelige keuze voor diverse gevaar-, kleurcoderings-, vloer- en veiligheidsmarkeringen bij licht verkeer.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Economische
rijstrook- en
kleurmarkering



3M™ gevaarmarkerings-tapes 766/767

Ideaal voor het markeren van knelpunten of tandwielen van apparatuur voor waarschuwingsdoeleinden en vloermarkering in gebieden met licht verkeer.

**Eigenschappen/
geschikt voor:**
Economische
veiligheidsmarkering



Keuzetabel

Product	Product-nummer	Kleur-markering	Vloer, wand of laaddock markeren	Gevaarlijke zone markeren	Zonder resten verwijderen	Drukke omgevingen	Hoofdkenmerken
	471						Langdurig goed zichtbaar en slijtvast
	971						Superieure duurzaamheid voor zwaar verkeer en zware omstandigheden
	764						Voordelige rijstrook- en kleurmarkering voor niet-kritieke toepassingen
	766						Voordelige veiligheids-markering voor niet-kritieke toepassingen
	767						Voordelige veiligheids-markering voor niet-kritieke toepassingen
	5702						Langdurig goed zichtbaar en slijtvast



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten

Onderhoud, reparatie en afdichting

Duct- & weefsel tapes

Of het oppervlak nu ruw, ruig of glad is, of u nu moet beschermen, afdichten, repareren of bundelen; 3M™ textiel- en ducttapes voldoen aan de industriële eisen van zowel zware als niet-kritische toepassingen.

3M™ Vervormbare ducttape voor algemeen gebruik 2903

Algemeen onderhoud, bundelen, inpakken, bevestigen, afdichten en beschermen.

Eigenschappen/
geschikt voor:

Universeel



3M™ Performance Plus Duct Tape 8979

Performance duct tape ontwikkeld voor makkelijke verwijdering zonder sporen van de meeste ondoorzichtige ondergronden tot zes maanden na aanbrengen in veel buiten- en binnentoepassingen.

Eigenschappen/
geschikt voor:

Zonder resten
verwijderbaar



Aluminiumfolietapes

Blijft stevig vast bij extreme temperaturen, vochtigheid en blootstelling aan UV-straling of chemicaliën. Vertrouw op 3M folietapes voor uw zwaarste klussen.

3M™ Aluminiumfolietape 425

Ontworpen voor hitteafscherming, hittereflectie, chemisch afplakken, lichte verbeteringen, chemisch etsen, verzegelen, afdichting en afstrippen van verf.

Eigenschappen/
geschikt voor:

Goed presterende
aluminiumfolietape

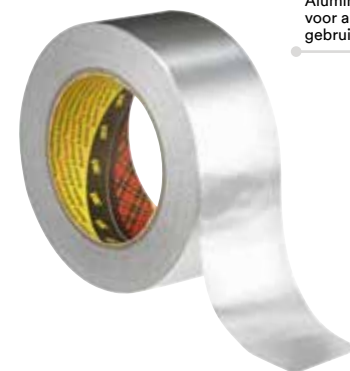


3M™ Aluminiumfolietape 1436

Folietape voor algemeen gebruik, ideaal voor leidingwerk, afdichting en isolatie in de bouw en airconditioning.

Eigenschappen/
geschikt voor:

Aluminiumfolietape
voor algemeen
gebruik



Gemaakt om te plakken.
Extreem snel, schoon en handig.



Gevaren in de lucht



Geluid



Ogen en gezicht



Vallende voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten ruimten

Onderhoud, reparatie en afdichting

Enkelzijdige tapes voor speciale toepassingen

Wat er ook moet worden getapet, 3M™ heeft specifieke enkelzijdige tape producten voor geleiden, reflecteren, beschermen, markeren, afplakken, afstoten, kleurcoderen, afdekken, dempen en meer.

3M™ Glasweefseltape 361

Voor toepassingen bij hoge temperaturen, zoals het afdichten van luchtkanalen, afplakken bij plasmaspuiten en als back-up strip voor het booglassen onder water.



3M™ UHMW Folietape 5423

Ontwikkeld voor toepassingen die een lage wrijvingscoëfficiënt of vermindering van piepen, rammelen en geluid vereisen.



Extreme Sealing Tapes

Van dakgoten tot voeglood en ventilatie-openingen, van daken tot ondergrondse kabelkasten, 3M™ Extreme Sealing Tape zorgt voor een snelle en krachtige hechting. Het creëert waterdichte afdichtingen en hecht na contact op een groot aantal ondergronden zonder droogtijd, druppels, uitzweten of rommel.

3M™ Extreme Sealing Tape 4411, 1,0 mm

Afdichtingstoepassingen, past zich aan contouren, randen, klinknagels en schroefkoppen aan voor een waterdichte afdichting.



Industriële reiniger

De op citrus gebaseerde reinigingsmiddel kan helpen oppervlakken voor te bereiden voor hechten door middel van lijm; het verwijdert vuil, vet, teer en verschillende niet-hardende lijmsoorten.

3M™ Industrieel reinigingsmiddel

Verwijdert vuil, vet, teer en vele niet uithardende lijmen.





Geluid



Ogen en
gezicht



Vallende
voorwerpen



Valbeveiliging



Besloten
ruimten

Verpakking

3M™ afsluittape voor dozen

Scotch® of Tartan™ Afsluittapes voor dozen bieden u de betrouwbaarheid die u nodig hebt voor het verzegelen van zendingen. Met een rug van polypropyleen en synthetische rubber- of acrylaatlijmen beschikt u over betrouwbare afdichtingen voor een breed scala aan dozen in verschillende typen en maten, hanteringssituaties en opslagomstandigheden.

Scotch® universele geluidsarme afdichtingstape voor dozen 309

Universele geluidsarme afsluittape voor dozen geschikt voor lichte tot middelzware verpakkingen.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Geluidsarm en
koud en vochtig



Scotch® Universele Afsluittape voor dozen 371

Afsluittape voor dozen voor algemeen gebruik, ontworpen om een breed scala aan lichtgewicht dozen veilig te sluiten.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Voordelig
universeel



3M™ weefseltapes met grote sterkte

Samenbinden, versterken, palletiseren, omsnoeren, zware dozen sluiten. Als u op zoek bent naar een tape die even sterk is als uw reputatie, kunt u rekenen op de steeds betrouwbare, toonaangevende hoogwaardige tapes van 3M.

3M™ Universele weefseltape 8956

Bundelen en verstevigen lichte pakketten.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Met glasvezel
longitudinaal
versterkt



3M™ Bidirectionele universele weefseltape 8959

Bundelen en verstevigen middelzware pakketten.

Eigenschappen/ geschikt voor:

Glasvezelversterkt
in twee richtingen





Personal Safety Solutions

Oogbescherming



3M™ GoggleGear™ Ruimzichtbrillen Serie 500

Klein profiel veiligheidsbrillen met een lichtgewicht ontwerp voor de hele dag comfort en indirecte luchtstroom om beslaan te voorkomen. De 3M™ Scotchgard™ Condenserende coating biedt superieure bescherming tegen beslaan en krassen.



3M™ SecureFit™ Veiligheidsbrillen 400X-serie

Lichtgewicht oogbescherming met premium 3M™ Scotchgard™ condenswerende coatingopties en een gecombineerde zachte neusbrug en wenkbrauwbescherming voor extra comfort.



3M™ SecureFit™ Veiligheidsbrillen 500 serie

Gestroomlijnd en compatibel assortiment veiligheidsbrillen met verstelbare ratelveren om de lens aan te passen aan gelaatstreken en brilpositie, ontworpen om de positionering te helpen verbeteren bij gebruik met ademhalingstoestellen. Verkrijgbaar met verschillende lenscoatingopties, waaronder 3M™ Scotchgard™ condenswerende coating.



3M™ SecureFit™ Overzetbrillen 3700 serie

Over The Glass (OTG) 3M™ SecureFit™-reeks ontworpen om de hele dag draagbaarheid te bieden aan werknemers die een bril op sterkte dragen. De veren met ratelverstelling beschikken over hoekafstellingspunten die een veilige en persoonlijke pasvorm helpen creëren. Geprofileerde voorhoofdbescherming biedt extra bescherming tegen rondvliegende deeltjes.



Gehoorbescherming



3M™ E-A-R™ Classic™ Oordoppen, 28 dB

3M™ E-A-R™ Classic™ oordoppen zijn 's werelds eerste schuimrubberen oordoppen met de gepatenteerde technologie van 3M, die comfort en een lage druk in het oor bieden, met een SNR van 28 dB. Ze zijn heden ten dage een van de meest populaire modellen op de markt.



3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA oordoppen

3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA-oordoppen zijn gemaakt van een gepatenteerde schuimformule van 3M, waardoor ze de eerste volledig wasbare en herbruikbare schuimoordoppen op de markt zijn. Ze hebben zachte schuimtips en een flexibele steel om gemakkelijk met één of twee handen te worden ingebracht. De schuimtip vormt zich naar de unieke vorm van de gehoorgang en helpt het geluid te blokkeren.



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Oordoppen

Het ontwerp met drie flensen past comfortabel in de meeste gehoorgangsmaten, waardoor het geluid met 32 dB wordt verminderd. Herbruikbaar, ze kunnen gemakkelijk worden gereinigd met water en zeep en telkens opnieuw worden gebruikt, wat de waarde verhoogt en afval vermindert.



3M™ PELTOR™-gehoorkappen, 33 dB, Hi-Viz, hoofdband, X4A

3M™ PELTOR™-gehoorkappen X4 zijn onze lichtgewicht en slanke gehoorbeschermers met innovatieve schuimrubberen oorschelpen en afstandhouders om de demping te verhogen en te beschermen tegen lage frequenties tot 33 dB. Ze zijn voorzien van een elektrisch geïsoleerde, dubbele hoofdband die de warmteontwikkeling boven op het hoofd laat afnemen.





Personal Safety Solutions

Communicatieoplossingen



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headsets

Bescherm uw gehoor en zorg voor veilige, duidelijke communicatie met collega's in de buurt. Ontworpen met dubbele schelpen voor robuuste prestaties en verkrijgbaar in twee verschillende kapmaten; een met meer geluidsreductie en een slanke versie met minder geluidsreductie.



3M™ PELTOR™ Elektronische oordop, EEP-100 EU

Help uw gehoor te beschermen en het omgevingsbewustzijn en communiceren in uitdagende omgevingen te verbeteren. De oordoppen zijn oplaadbaar via een micro-USB-aansluiting op de oplaadcassette.



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset

De 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset heeft een geïntegreerde voorgeprogrammeerde analoge portofoon, Bluetooth® multipoint-connectiviteit, ruisonderdrukkende microfoon en een niveau-afhankelijke functie voor omgevingsbewustzijn.



Hoofd- en gezichtsbescherming

3M™ G500 Industriële hoofdsetcombinatie

Geleverd met gehoorbescherming en helder polycarbonaat vizier. Een praktische, handige oplossing om uw gezicht en gehoor te beschermen als hoofdbescherming niet nodig is.



3M™ First Base™+ Stootpet

Ontworpen om het hoofd te beschermen tegen de effecten van stoten tegen stilstaande objecten, zoals bulten en kleine snijwonden.



Overalls



3M™ Beschermende overall 4532+

Ontworpen om te helpen beschermen tegen gevaarlijke stoffen (type 5) en bepaalde matige vloeistofspetters (type 6) met gespecialiseerde behandelingen voor antistatische bescherming en een betere vloeistofafstoting.



3M™ Beschermende overall 4535

Met dubbele materiaaltechnologie, ontworpen om te helpen beschermen tegen gevaarlijke stoffen (Type 5) en bepaalde matige vloeistofspetters (Type 6). Het evenwicht tussen bescherming, duurzaamheid en extra comfort.





Persoonlijke veiligheid

Ademhalingsbescherming



3M™ Aura™ Stofmasker 9300+Gen3 Serie

3M™ Aura™ Stofmasker 9300+Gen3-serie is de derde generatie van het best verkochte 3M™ Aura™ opvouwbare stofmasker met het originele opvouwbare ontwerp met 3 panelen.



3M™ Herbruikbaar halfgelaats- masker 6500 QL-serie

Herbruikbaar masker voor zware en vuile werkomstandigheden. Quick Latch Drop Down-mechanisme maakt het gemakkelijk op en af te zetten.



3M™ Secure Click™ Herbruikbaar halfgelaatsmasker, HF-800-serie

Het 3M™ Secure Click™ Herbruikbare halfgelaatsmasker met zijn slimme en intuïtieve functionaliteiten is gemakkelijk, comfortabel en betrouwbaar. Heeft een optioneel spreekdiafragma.



3M™ Versaflo™ Hoofdkappen, M-serie

Lichte, compacte en goed uitgebalanceerde industriële veiligheidshelmen die geïntegreerde bescherming kunnen bieden tegen diverse gevaren voor ademhaling, ogen, gezicht en gehoor.



*Te gebruiken in combinatie met een 3M Versaflo motoraangedreven ademhalingssysteem.

3M™ Versaflo™ S-serie hoofd- en schouderkappen

Hoofdbedekking met geïntegreerd hoofdarnas die hoofd-, gezichts-, nek- en schouderbedekking biedt en oog- en gezichtsbescherming biedt tegen vloeistofspatten, vliegende deeltjes met lage impactenergie en stof.



*Te gebruiken in combinatie met een 3M Versaflo motoraangedreven ademhalingssysteem.

3M™ Versaflo™ Intrinsiek veilig motoraangedreven ademhalingssysteem TR-800 starterkit

De 3M™ Versaflo™ Intrinsiek veilige motorunit starterkit TR-819E is onze handige kit die is goedgekeurd voor Zone 0-eisen en dus geschikt zou kunnen zijn voor plaatsen waar explosiegevaar te verwachten is en die permanent geschikt is bij normale operaties.



*Toepassing: lakken, coaten, oplosmiddelen, ontvetten

3M™ Versaflo™ motoraangedreven ademhalingssysteem startsets, TR-300+ serie

Versaflo ademtoestellen met motorunit combineren prestaties, bescherming en functionaliteit met een modern, stijlvol design en comfort. De Starterskit met motorunit TR-315UK+ bevat de TR-302E+ turbo-unit, deeltjesfilter, voorfilter, vonkenvangers, standaardriem, accu met hoge capaciteit, acculaadstation en ademslang met verstelbare lengte.



*Toepassing: schuren, slijpen

3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem

Voor een effectieve bescherming tegen een reeks deeltjes en gasen die tijdens het lasproces worden aangetroffen, gebruikt u het 3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem. Het Adflo™ ademhalingssysteem kan rechtstreeks worden aangesloten op elke ademhalingslasmasker uit de Speedglas™-serie en kan gebruikers beschermen tegen zowel deeltjes als gasen, afhankelijk van het gebruikte filter. Verkrijgbaar met standaard of heavy duty accu's.

Bescherm uzelf tegen een reeks gevaren door deeltjes en gas met 3M™ Adflo™ Deeltjes- en gasfilters.

- › 3M™ Adflo™ Deeltjesfilter (837012, 837020, 837080)
- › 3M™ Adflo™ Voorfilters (836010, 837080)
- › 3M™ Adflo™ Gasfilter, A2 (837542)
- › 3M™ Adflo™ Gasfilter, A1B1E1 (837242)





Persoonlijke veiligheid

Lasbescherming



3M™ Speedglas™ Heavy-Duty lashelm G5-01, met lasfilter G5-01VC of met lasfilter G5-01TW

3M™ Speedglas™ Heavy Duty Lashelm, G5-01 is speciaal ontworpen voor de heavy duty lasser. Dankzij de opklapfunctie van de helm kunt u naadloos schakelen tussen las- en slijpwerkzaamheden met behoud van de bescherming van een motoraangedreven ademhalingssysteem.

Speedglas lasfilter G5-01VC

- › Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) en 8 tot 14.
- › Variabele kleurtechnologie

Speedglas lasfilter G5-01TW

- › Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) en 8 tot 13.
- › Hechtlasmodus



3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02 met gebogen lasfilter

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02 met gebogen automatisch donkerkleurende lens. Dankzij de verbeterde optische eigenschappen van de 3M™ Speedglas™ Gebogen laslens G5-02 met 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology kunt u kleuren gemakkelijker herkennen. Biedt zeer gevoelige boogdetectie, ideaal voor TIG-laswerkzaamheden. Aanpasbare vertragingstijd om de openingstijd van donker naar licht in te stellen.



3M™ Speedglas™ 9100 Air Laskap met 3M™ Speedglas™ 9100XXo Lasfilter

Speedglas laskap 9100 Air met Adflo motoraangedreven ademhalingssysteem en 3M™ Speedglas™ Lasfilter 9100XX. Variabele donkere kleuren 5, 8, 9-13 voor de meeste booglastoepassingen.



3M™ Speedglas™ Lashelm 9002NC

De 3M™ Speedglas™ 9002NC automatisch donkerkleurende lens biedt geavanceerde precisie-optiek, natuurlijke kleuren en een royale kijkvenstergrootte. Instelbare schakeltijd tussen donker en licht zorgt voor verdere aanpassing op basis van de toepassing.



3M™ Speedglas™ Lashelm 9100 MP

De 3M™ Speedglas™ Lashelm 9100 MP-serie vormt samen met het 3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem of de 3M™ Versaflo™ Luchttoevoerregelaar een gebruiksvriendelijk systeem voor hoofd-, oog-, gezichts- en ademhalingsbescherming. Deze lashelm heeft een opklapbare voorzijde, waardoor u een groot, 170 x 100 mm helder zicht heeft dat uitstekend is voor nauwkeurig slijpen bij weinig licht. Geschikt voor de 3M™ Speedglas™ Lasfilterserie 9100 (passief of automatisch donkerkleurend)



3M™ Speedglas™ Lashelm 100-serie

De 3M™ Speedglas™ 100-serie lashelm helpt lassers te beschermen tegen rondvliegende vonken en vuil in de lucht, en de automatisch donkerkleurende lens helpt de ogen te beschermen tegen het intense licht van MIG- & TIG-lassen en biedt een nauwkeurig zicht op de werkruimte, voor tijdens en na de las.
100B - variabele donkere tinten 10-12
100V - variabele donkere tinten 8-12.



Notities

Notities

Belangrijke mededeling

Deze gids is enkel bedoeld als richtlijn. Hij dient niet gebruikt te worden als het enige middel om 3M-producten te selecteren. Alvorens een 3M-product te gebruiken moet de gebruiker de gebruikersinstructies voor elk product gelezen en begrepen hebben. De specifieke nationale wetgeving moet in acht genomen worden. Neem bij twijfel contact op met een relevante professional. Selectie van de meest geschikte PBM is afhankelijk van de specifieke situatie en dient alleen te worden uitgevoerd door een bevoegd persoon die op de hoogte is van de feitelijke werkomstandigheden en de beperkingen van de PBM. De uiteindelijke beslissing over de geschiktheid van deze producten voor een bepaalde situatie is de verantwoordelijkheid van de werkgever. Deze informatie kan op elk moment worden herzien. Lees en volg altijd alle gebruikersinstructies en technische informatie die bij 3M-producten worden geleverd om een correcte werking te garanderen. Neem bij vragen contact op met de technische dienst van 3M.

Beperking van aansprakelijkheid

Behalve zoals hierboven bepaald en waar wettelijk verboden, is 3M niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor enig verlies of enige schade, direct, indirect, incidenteel, speciale schade of gevolgschade die voortvloeit uit de verkoop, het gebruik of misbruik van 3M-producten, of het onvermogen van de gebruiker om dergelijke producten te gebruiken. DEZE RECHTSMIDDELEN DIE HIERIN WORDEN VERMELD, ZIJN EXCLUSIEF.

Disclaimer

3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek. Tenzij expliciet anders staat vermeld op de bijbehorende productverpakking of in de productliteratuur, zijn deze producten niet bedoeld, gelabeld of verpakt voor verkoop aan of gebruik door consumenten (bijv. voor thuisgebruik, persoonlijk gebruik, gebruik op lagere of middelbare scholen, recreatief/sportief gebruik of een andere manier die niet beschreven is in de bijbehorende productverpakking of -literatuur). Deze producten moeten worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke normen en voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid (bijv. OSHA, ANSI), evenals alle productliteratuur, gebruikersinstructies, waarschuwingen en overige beperkingen, en de gebruiker moet elke actie ondernemen die vereist is in het kader van terugroepacties, veldacties of andere kennisgevingen over het productgebruik. Verkeerd gebruik van industriële en professionele producten van 3M kan leiden tot letsel, ziekte, de dood of schade aan eigendommen. Raadpleeg uw veiligheidsprofessional, bedrijfs hygiënist of andere deskundige voor hulp bij de productselectie en het gebruik. Ga naar www.3M.com voor meer productinformatie..

Dit is een gedeeltelijke productlijst. Neem voor een volledige lijst of meer informatie contact op met uw officiële 3M-distributeur.



3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Tel: (+31) 015 78 22 333
www.3mnederland.nl

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgium
(+32) 02 722 51 11
www.3mbelgie.be

Beschikbaar bij:

