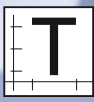


Plakzadels voor bundelbanden

Flexibele en duurzame bevestigingsoplossingen





Informatie en gebruiksaanwijzingen voor plakzadels

HellermannTyton gebruikt voor plakzadels twee soorten lijm: acrylaat en synthetisch rubber. Deze lijmsoorten onderscheiden zich door hun temperatuurbereik en de aanvangs- en eindhechting. Synthetisch rubber heeft een zeer goede aanvangshechting, waardoor het zadel al na enkele minuten kan worden belast. Acrylaatlijm daarentegen heeft een minder goede aanvangshechting. Hier wordt een uithardingsperiode van meerdere uren geadviseerd, zodat de lijm kan uitharden en een hogere eindhechting dan bij synthetische rubberlijm kan worden bereikt. Op deze wijze is een duurzame bevestiging van meerdere jaren mogelijk.

Om goed te verlijmen dient het oppervlak droog, vrij van stof, olie, oxyden en andere verontreinigingen te zijn. Om dit te realiseren wordt reinigen met een oplossing van isopropanol / water (50/50) geadviseerd. Trek de beschermfolie van de lijmlaag los, zorg er voor dat de lijmlaag niet wordt aangeraakt. Plaats het onderdeel op het oppervlak en druk het gedurende enkele seconden aan.

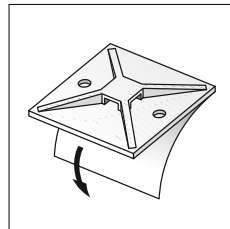
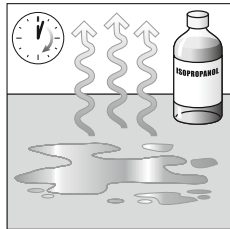
LIJM	Lijmlaag	Gebruikstemperatuur lijm
Acrylaat met een basis van geslotencel acrylschuim	mod. acrylaat	-30 °C tot +120 °C

i Een actueel technisch informatieblad omtrent onze lijmsoorten is op aanvraag beschikbaar.

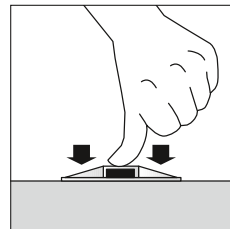
Instructies voor gebruik



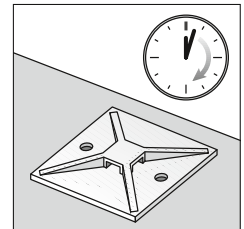
1. De oppervlakken moeten droog, vrij van stof, olie, oxiden, oplosmiddelen en andere verontreinigingen zijn. Het te verlijmen oppervlak dient met een schone doek en een oplossing van isopropanol in water (50/50) te worden gereinigd. Bij gebruik van andere reinigingsmiddelen moet er op worden gelet dat het oppervlak niet wordt aangetast en er geen resten achterblijven.



2. Beschermfolie lostrekken en ervoor zorgen dat het lijmvlak niet wordt aangeraakt.



3. Het zadel met de duimen meerdere seconden aandrukken.

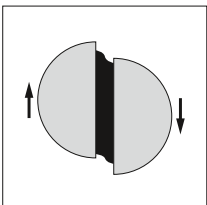


4. Afhankelijk van de lijmsoort meerdere minuten (synthetische rubberlijm) of uren (acrylaat) wachten voordat het zadel wordt belast, zodat de lijm zich volledig met het oppervlak kan verbinden.

Voordelen van onze plakzadels met gemodificeerd acrylaat (SolidTack / FlexTack)

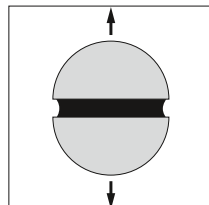
- acrylschuimtape is vervaardigd uit een homogeen systeem van excellente acryllijm
- zeer goede initiële hechting
- hoge temperatuurbestendigheid
- lijm zorgt voor optimale flexibiliteit bij het ontwerpen, het gebruik van bouten en schroeven is niet nodig
- reduceert het risico op corrosie, geen noodzaak om te boren in reeds behandelde oppervlakken
- gewichtsreductie t.o.v. mechanische verbindingen
- mogelijkheid tot optimaliseren van productieprocessen en tot reduceren van productiekosten (lijmen vs. schroeven)
- kan oneffenheden tot op zeker hoogte componeren
- speciaal ontwikkeld voor laag energetische oppervlakken

Soorten belasting van lijmverbindingen



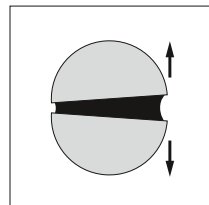
Schuifbelasting.

Schuiven kan optreden wanneer de oppervlakken in parallel in tegengestelde richting worden bewogen.



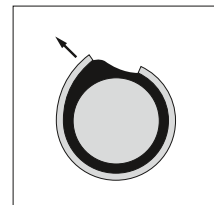
Trekbelasting.

Trekkrachten bewegen de oppervlakken loodrecht uit elkaar ten opzichte van de lijmlaag.



Splijtende belasting.

Splijten kan optreden wanneer splijtende krachten op verbonden oppervlakken niet gelijk verdeeld zijn maar geconcentreerd zijn op een enkele lijn.



„Schillende“ belasting.

Kracht die optreedt op een klein gedeelte van de lijm, aan de rand van de lijmlaag. Rekt de lijmlaag op. Tenminste een van beide delen is flexibel.



Bevestigingselementen met speciale lijm

SolidTack-serie MB

SolidTack-plakzadels vormen een innovatieve bevestigingsoplossing voor laagenergetische oppervlakken, zoals PP en PE, en bieden een oplossing voor applicaties waar schroefbevestiging niet mogelijk of niet toegelaten is. Ze kunnen voor vele applicaties binnen en buiten worden gebruikt. Daartoe behoren gepoedercoate of gelakte oppervlakken en metalen oppervlakken alsmede kunststofbekleding en onderdelen in de paneel-, machine-, carrosserie-, (land-)bouwmachine- en railvoertuigbouw en de vliegtuig- en auto-industrie.

Hoofdkenmerken

- MB-zadels met een homogene acrylaatlijm
- zeer goede hechting, wordt sterker naar mate tijd verstrijkt
- hoge cohesiekrachten in combinatie met goede weersbestendige eigenschappen
- innovatieve oplossing voor laag energetische oppervlakken als PP, PE en gelakte / geverniste oppervlakken
- eenvoudig te verwijderen beschermfolie

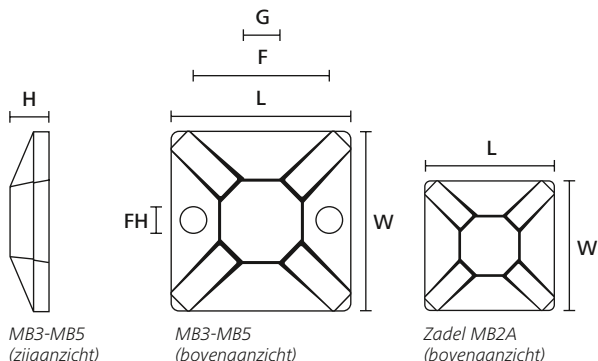


SolidTack-componenten, ook voor gecoate en geverniste oppervlakken.



One step to the web!

MATERIAAL	Polyamide 6.6 (PA66)
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandbaarheid	UL94 V2 (zonder lijmlaag)
Lijm	Acrylaat met een basis van geslotencel acrylschuim
Gebruikstemperatuur lijm	-30 °C tot +120 °C



TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Hoogte (H)	Montagegat Ø (FH)	Bandbreedte max. (G)	Materiaal	Kleur	Lijmlaag	Inhoud	Artikelnr.
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	4,4	PA66	wit (WH)	mod. acrylaat	100 st.	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,4	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	5,6	PA66	wit (WH)	mod. acrylaat	100 st.	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	5,6	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	10,0	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01561

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.



Bevestigingselementen met speciale lijm

SolidTack-serie FKH

Hoofdkenmerken

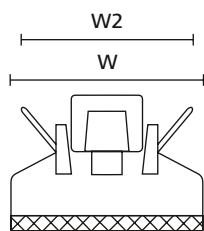
- FKH-zadels met een homogene acrylaatlijm
- zeer goede hechting, wordt sterker naar mate tijd verstrijkt
- hoge cohesiekrachten in combinatie met goede weersbestendige eigenschappen
- innovatieve oplossing voor laag energetische oppervlakken als PP, PE en gelakte/geverniste oppervlakken
- eenvoudig te verwijderen beschermfolie



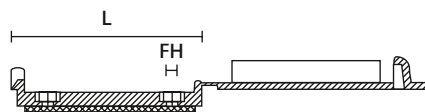
De extreem zachte vleugels zorgen voor een comfortabele geleiding van iedere vlakbandkabel.



One step to the web!



Vlakbandkabelhouder (bovenaanzicht)



Vlakbandkabelhouder (zijaanzicht)

MATERIAAL	Polyamide 6.6 slagvast (PA66HIR)
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +80 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandbaarheid	UL94 HB (zonder lijmlaag)
Lijm	Acrylaat met een basis van geslotenacrylschuim
Gebruikstemperatuur lijm	-30 °C tot +120 °C



TYPE	Breedte (W)	Breedte (W2)	Lengte (L)	Montagegat Ø (FH)	Kabelbreedte max.	Materiaal	Kleur	Lijmlaag	Inhoud	Artikelnr.
FKH50APT-I	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01562
FKH80APT-I	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01563

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.



Bevestigingselementen met speciale lijm

SolidTack-serie QM

Q-mounts zijn uiterst geschikt om de innovatieve Q-serie te fixeren. De zadels zijn ideaal voor iedere applicatie waar een stabiele en duurzame bevestiging wordt vereist. De uitvoering is voorzien van een SolidTack-lijmlaag en vormt daarom een innovatieve bevestigingsoplossing voor laagenergetische oppervlakken, zoals PP en PE.

Ook wanneer het niet mogelijk of toegestaan is om gaten te boren (voor een schroefbevestiging) bieden deze plakzadels uitkomst. Ze kunnen voor vele applicaties binnen en buiten worden gebruikt. Daartoe behoren gepoedercoate of gelakte oppervlakken en metalen oppervlakken alsmede kunststofbekleding en onderdelen in de paneel-, machine-, carrosserie-, (land-)bouwmachine- en railvoertuigbouw en de vliegtuig- en auto-industrie.

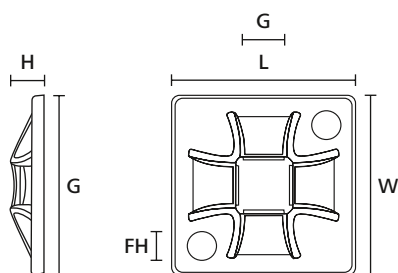
Hoofdkenmerken

- QM-zadels met een homogene acrylaatlijm
- perfecte combinatie met Q-ties
- zeer goede hechting, wordt sterker naar mate tijd verstrijkt
- hoge cohesiekrachten in combinatie met goede weersbestendige eigenschappen
- innovatieve oplossing voor laag energetische oppervlakken als PP, PE en gelakte / geverniste oppervlakken
- Q-mount houdt Q-tie vast in verticale situatie, beide handen vrij voor bekabelen



Bevestigingselementen Q-Mount.

MATERIAAL	Polyamide 6.6 (PA66)
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandbaarheid	UL94 V2 (zonder lijmlaag)



Q-mount (zijaanzicht)

Q-mount (bovenaanzicht)

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Hoogte (H)	Montagegat Ø (FH)	Bandbreedte max. (G)	Materiaal	Kleur	Lijmlaag	Inhoud	Artikelnr.
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	naturel (NA)	mod. acrylaat	100 st.	151-01591
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01592
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	naturel (NA)	mod. acrylaat	100 st.	151-01593
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01594
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	naturel (NA)	mod. acrylaat	50 st.	151-01595
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	zwart (BK)	mod. acrylaat	50 st.	151-01596

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.



Bevestigingselementen met speciale lijmlaag

FlexTack-serie FMB voor ronde en schuine oppervlakken

FlexTack plakzadels vormen een innovatieve bevestigingsoplossing voor met name ronde en schuine oppervlakken (laagenergetische oppervlakken, zoals PP en PE). Ook wanneer het niet mogelijk of toegestaan is om gaten te boren (voor een schroefbevestiging) bieden deze plakzadels uitkomst. Ze kunnen voor vele applicaties binnen en buiten worden gebruikt. Daartoe behoren gepoedercoate of gelakte oppervlakken en metalen oppervlakken alsmede kunststofbekleding en onderdelen in de paneel-, machine-, carrosserie-, (land-)bouwmachine- en railvoertuigbouw en de vliegtuig- en auto-industrie.

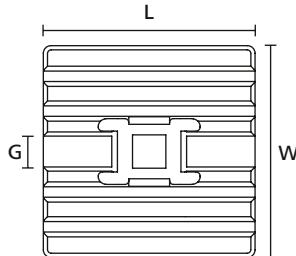
Hoofdkenmerken

- flexibel zadels voor ronde en schuine oppervlakken
- FMB-zadels met een homogene acrylaatlijm
- zorgt voor grotere mogelijkheden bij het ontwerpen en een betere verdeling van krachten, in combinatie met gewichtsreductie
- hoge cohesiekrachten in combinatie met goede weersbestendige eigenschappen
- innovatieve oplossing voor laag energetische oppervlakken als PP, PE en gelakte / geverniste oppervlakken
- beschermfolie met vingerlift om de folie gemakkelijk te verwijderen
- bestand tegen temperaturen tot +105 °C
- 4-voudige ingang voor bundelband, flexibel toepasbaar
- FMB4APT-I is ook geschikt voor oppervlakken uit hoog energetische materialen als metaal of glas

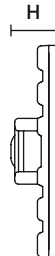


Flexibel plakzadel (FlexTack) in een concave (holle) applicatie.

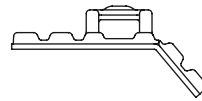
MATERIAAL	Polyamide 6.6 hitte bestendig (PA66HS)
Gebruikstemperatuur	-40 °C tot +105 °C
Brandbaarheid	UL94 V2 (zonder lijmlaag)



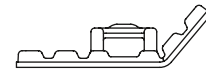
Flexibel plakzadel FMB4APT-I (bovenaanzicht)



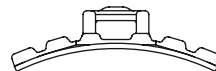
Flexibel plakzadel FMB4APT-I (zij aanzicht)



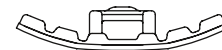
Flexibel plakzadel FMB4APT-I (hoek naar beneden, zijzicht)



Flexibel plakzadel FMB4APT-I (hoek naar boven, zijzicht)



Flexibel plakzadel FMB4APT-I (convex / bol, zijzicht)



Flexibel plakzadel FMB4APT-I (concaaf / hol, zijzicht)

TYPE	Breedte (W)	Lengte (L)	Hoogte (H)	Bandbreedte max. (G)	Materiaal	Kleur	Lijmlaag	Inhoud	Artikelnr.
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	wit (WH)	mod. acrylaat	100 st.	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	zwart (BK)	mod. acrylaat	100 st.	151-01527

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.

HellermannTyton

HellermannTyton B.V. -
Belgium/Netherlands
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
E-Mail (NL): info@HellermannTyton.nl
E-Mail (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be