

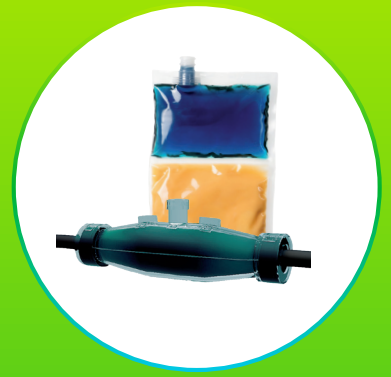
3M™ Scotchcast™ Hars 4 GS

Harsoplossingen voor laagspanningsverbindingen, -isolatie en -afdichtingen.

Een nieuwe norm in laagspanningsverbindingen.

3M kan u helpen dit veilig te doen.

Ontdek de veiligere epoxyhars van 3M. Vergeleken met andere producten in onze portefeuille is 3M™ Scotchcast™ Epoxyhars 4 GS vrij van kankerverwekkende, mutagene, reproductietoxische (CMR) chemicaliën en zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Snelle en betrouwbare verwerking zonder knoeien dankzij het gesloten meng- en gietsysteem met een geïntegreerde schenktuit en mondstuk. Geschikt voor elektrische laagspanningsverbindingen tot 0,6/1,0 (1,2) kV.



3M™ Scotchcast™ Epoxyhars 4 GS:

- Geen kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stoffen
- Geen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)
- Geen isocyaan, siliconen of halogeen
- Beperkt huidcontact dankzij het gesloten meng- en gietsysteem en de geïntegreerde schenktuit
- 20% van de formule is gemaakt van duurzame organische stoffen, zoals een vloeistof van cashewnotendoppen

Handige, gemakkelijke en betrouwbare toepassing:

- Transparante mengzak met kleurindicatiesysteem die ervoor zorgt dat de hars op het ideale moment kan worden aangebracht
- Langere verwerkingstijd van de gemengde hars
- Innovatieve mal uit één stuk voor schoner en nauwkeuriger afgieten van de behuizing
- Geïntegreerde schenktuit en mondstuk voor verwerking zonder knoeien
- Minder externe warmte
- Beter bestand tegen vocht en water
- De verbinding is klaar voor onmiddellijk opstarten



Kleurindicator mengsel



Kleurindicator voor de kwaliteit van het bereide mengsel en controle van de harspolymerisatie

*Gemiddelde tijd voor een 92-NBA 3 GS-mof bij 23 °C (73,4 °F)

Praktisch: Transparante mal uit één stuk

Betrouwbaar: Visuele controle van de harsafgifte

Schoner: Geïntegreerde schenktuit en contactloos ontwerp

Sneller: Geen knippen of tapen, verwerking zonder knoeien

Veiliger: Vrij van CMR- en SVHC-componenten

Aanpasbaar: Verschillende verpakkingsgroottes, inclusief mal en connector



De transparante zak met de twee componenten en geïntegreerde tuit voorkomt contact met de hars tijdens het uitgieten.



Scheiding tweedelige zak handmatig te openen en hars en verharder gemengd.



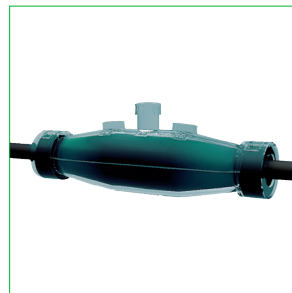
2 minuten: Hars wordt groen, wat duidt op een perfecte menging.



Zichtbare kleurverandering. Mengsel is klaar om te gieten.



Plaats de tuit op de mal, draai een kwart slag om de hars vrij te geven en vul de mal.



30 minuten: Tijdens het uitharden verandert de kleur van de hars in donkerder groen.



Scotchcast™ 4 GS

Epoxyhars

+ CMR-vrij, isocyanaatvrij

+ Lagere exotherme warmte

+ Langere verwerkingstijd, verwerkbaarheid

+ Kleurindicator



Oude Scotchcast™ 4

Epoxyhars

- Niet CMR-vrij

- Zeer hoge exotherme warmte (>175 °C, alleen geschikt voor verbindingsmaten tot NBA-4)

Toepassingsbereik [mm²] voor verschillende kitmaten met gebruik van Hars 4 GS

Mof voor in-lijnverbinding

3M™ Scotchcast™ epoxyhars 4 GS	 Cu				 Al				 Cu		 mm	
	Toepassingsbereik in mm²				Toepassingsbereik in mm²				Toepassings-bereik in mm²		Toepassings-bereik buitendiameter	
Kitreferentie	4 ×		5 ×		4 ×		5 ×		4 × of 5 ×		mm	
92-NBA x GS-serie												
92-NBA 0 GS	1,5	4	1,5	2,5	–		–		–		4	16
92-NBA 1 GS	1,5	10	1,5	6	–		–		–		10	22
92-NBA 2 GS	6	16	2,5	10	–		–		–		12	25
92-NBA 3 GS	16	25	6	16	–		–		–		13	32
92-NBA 4 GS	25	50	16	35	16	35	16	25	–		18	36
92-NBA 5 GS	50	95	25	50	35	70	25	50	–		19	45
92-NBA 6 GS	70	120	50	95	70	120	50	95	–		27	54
92-NBA 7 GS	120	240	95	150	95	240	95	150	–		29	64
92-NBA 1C GS (met verbinding)	–		–		–		–		1,5	6	10	22
92-NBA 3C GS (met verbinding)	–		–		–		–		1,5	16	10	32

Mof voor T-aftakking

3M™ Scotchcast™ Epoxyhars 4 GS									 mm	
	Toepassingsbereik in mm²				Toepassingsbereik in mm²				Toepassings-bereik buitendiameter	
Kitreferentie	4 × hoofdkabel		4 × aftakkabel		5 × hoofdkabel		5 × aftakkabel		mm	
92-NBC GS-serie										
92-NBC 2 GS	4	35	4	25	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBC 2C GS (met verbinding)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

Mof voor Y-aftakking

3M™ Scotchcast™ Epoxyhars 4 GS									 mm	
	Toepassingsbereik in mm²				Toepassingsbereik in mm²				Toepassings-bereik buitendiameter	
Kitreferentie	4 × hoofdkabel		4 × aftakkabel		5 × hoofdkabel		5 × aftakkabel		mm	
92-NBB x GS-serie										
92-NBB 0 GS	1,5	4	1,5	4	–	–	–	–	9	18
92-NBB 1 GS	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2 GS	4	35	4	35	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBB 1C GS (met verbinding)	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2C GS (met verbinding)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

Productselectie en gebruik: Vele factoren buiten de controle van 3M en enkel binnen de kennis en controle van de gebruiker kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing beïnvloeden.

Bijgevolg is de klant als enige verantwoordelijk voor het evalueren van het product en voor het bepalen of het geschikt is voor de toepassing van de klant. Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product in overeenstemming met alle van toepassing zijnde instructies en met de juiste veiligheidsuitrusting, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Voor de producten van 3M geldt een beperking van de aansprakelijkheid. Raadpleeg uw leveringsovereenkomst of de verkoopvoorwaarden van 3M voor de garantieverklaring en beperking van aansprakelijkheid. Niet voor gebruik door of verkoop aan consumenten. Bezoek 3M Global Gateway (3M.com) voor aanvullende productinformatie.



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

3M Belgium bv
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
(+32) 02 722 51 11
www.3mbelgie.be