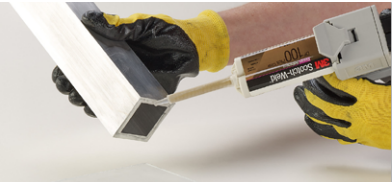


3M™ Scotch-Weld™ Structurele lijmen

													
Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Eigenschappen / geschikt voor	Universele lijm	Flexibele hechting voor algemeen gebruik	Flexibele hechting voor algemeen gebruik	Hoge flexibiliteit en rek	Trillingen en schokken	Trillingen en schokken	Trillingen en schokken	In het bijzonder voor kunststoffen en hout	Lijmt PP en PE	Lijmt PP en PE	Sterke directe hechting op de meeste kunststoffen	Sterke directe hechting op de meeste kunststoffen	Voor dikkere lijmlagen
Hoofdkenmerken													

Fysieke en prestatie-eigenschappen, belangrijkste kenmerken

Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Basismiddel	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Flexibele epoxy	Heavy-duty epoxy	Heavy-duty epoxy	Heavy-duty epoxy	Flexibel polyurethaan	Acrylaat met lage oppervlakte-energie	Acrylaat met lage oppervlakte-energie	MMA-acrylaat	MMA-acrylaat	Heavy-duty epoxy
Kleur	Transparant	Doorzichtig Grijs	Grijs	Grijs	Beige	Beige	Zwart	Beige	Zwart Doorzichtig	Blauw	Groen	Groen	Grijs
Verwerkingstijd ca. [min]	4	8	25	90	12	60	90	7	3	10	5	10	45
Tijd tot verwerkingssterkte, ca. [min]	20	20	150	480 – 720	30	240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Viscositeit	Vloeibaar	Gecontroleerd aan te brengen	Gecontroleerd aan te brengen	Gecontroleerd aan te brengen	Lage vloeisnelheid	Gecontroleerd aan te brengen	Thixotroop	Laag, thixotroop	Laag, thixotroop	Thixotroop	Thixotroop	Thixotroop	Thixotroop
Overlap-afschuifsterkte [MPa]	24	17	24	17.6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Oppervlakte-energie													
	Hoog	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	Gemiddeld 	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
	Laag 	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Statische en dynamische belastingen (trillingen en impact)					●	●	●				●	●	
Het verlijmen van elektronische componenten						●							
Het verlijmen van materialen met verschillende dilatatie (thermische uitzetting)													
	Middelgrote thermische uitzetting (bijvoorbeeld kunststof op kunststof) 		●										
	Grotere thermische uitzetting (bijvoorbeeld metaal op kunststof) 	●			●								
Polypropyleen, polyethyleen en TPE verbinden									●	●			
Vlamvertragende verbindingen													●

Voorgestelde toepassingen

Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Algemene bevestigingstoepassingen in uiteenlopende sectoren	●	●	●										
Snel ingietmiddel voor toepassingen met thermische cyclus	●												
Verlijmen van metaal, keramiek, hout en vele kunststoffen		●	●										
Semi-flexibel ingietmiddel				●									
Transporttoepassingen zoals spoor en auto					●	●	●						
Te gebruiken wanneer taaiheid en hoge kracht nodig zijn					●	●	●						
Verlijmen van elektronische componenten						●							
Luchtvaarttoepassingen							●						
Verlijmen van kunststof, hout en metaal met verf of primer								●					
Verlijmen van kunststoffen met lage oppervlakte-energie zoals polypropyleen, polyethyleen en thermoplastische elastomeren (TPE's)									●	●			
Verlijmen van kunststoffen op metalen, zoals in de fabricage of reparatie van huishoudtoestellen									●	●			
Schokvaste composiethechting									●	●			
Metaalbewerking voor onder meer HVAC, huishoudtoestellen en speciale voertuigen											●	●	
Fabricage van borden met het lijmen van panelen op frames, bevestiging van afwerking, plakken van letters en montage van frames											●	●	
Verlijmen van kunststoffen, composietmaterialen en poedercoatings op metaal											●	●	
Meestal gebruikt wanneer een snelle assemblage van kleine onderdelen nodig is											●	●	
Lijm is gecertificeerd voor gebruik op treinen													●
Productnummer	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

Gebruik van het product
Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests of ervaringen die 3M betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid of volledigheid van deze informatie wordt niet gegarandeerd. Factoren waarover 3M geen controle heeft, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing echter beïnvloeden, met inbegrip van de condities waaronder het product wordt gebruikt en de tijd en milieumomstandigheden waarin het product wordt geacht te presteren. Omdat alleen de gebruiker met deze factoren bekend is en er invloed op heeft, is het essentieel dat de gebruiker het 3M-product evalueert om te bepalen of het geschikt is voor een specifiek doel en voor de methode of toepassing waarvan de gebruiker gebruikmaakt. Alle vragen over de betrouwbaarheid van dit product vallen onder de verkoopvoorwaarden, waarop de geldende wetgeving mogelijk van toepassing is.