

BESCHRIJVING

VK Tack 4090 is een zeer snel uithardende, gemakkelijk te gebruiken structurele 2K polyurethaanlijm. De lijm hardt uit door een chemische reactie van de twee componenten en vormt een duurzaam polymeer welke bestand is tegen verhoogde temperatuur, vocht, brandstof, veel oplosmiddelen en chemicaliën.

VK Tack 4090 is speciaal ontworpen voor kleine, snelle en duurzame lijm- en reparatiewerkzaamheden. Het gebruik van deze lijm levert een snelle doorlooptijd op dankzij het vroege schuur- en schildervermogen. De 4090 vertoont goede weerstand tegen doorzakken, waardoor verticale toepassingen mogelijk zijn en heeft goede vullende eigenschappen. In combinatie met een verstevigend gaas kunnen kapotte of gebroken bumper delen worden hersteld.

Met de VK Tack 4030, is een versie beschikbaar die een kortere open tijd biedt, maar met dezelfde mechanische eigenschappen.

NOMINALE PRODUCT EIGENSCHAPPEN

	VK Tack 4090 (deel A)	VK Tack 4090 (deel B)
Chemische basis	Reactief isocyanaat prepolymeër	Reactief polyol mengsel
Kleur	Black	wit
Soortelijk gewicht, g/ml	~1,28	~1,21
Viscositeit (cps of mPas)	~60.000	~50.000
Consistentie	Vaste pasta	Vaste pasta

TYPISCHE VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN VAN DE GEMENGDE COMPONENTEN

	Temperatuur	Tijd
Verwerkingstijd	@ 23 °C	90 sec
Schuurtijd	@ 23 °C	5 min
Klemtijd	@ 23 °C	2 min

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE UITGEHARDE LIJM

Shore D hardheid	EN ISO 868 @ 23 °C	63
Treksterkte	EN ISO 527 @ 23 °C	23 MPa
Young's Modulus	EN ISO 527 @ 23 °C	420 MPa
Rek bij breuk	EN ISO 527 @ 23 °C	55 %
Overgangstemperatuur glas	ISO 11357	65 °C

* Houd rekening met de voorlopige status van de gerapporteerde gegevens. De informatie en productgegevens die bij dit gegevensblad worden geleverd, kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen. Deze resultaten kunnen veranderen t.g.v. van verdere proeven, b.v. bij de verdere ontwikkeling van VK Tack 4090.

INFORMATIE OVER AFSCHUIFKRACHTEN

Materiaal	Voorbehandeling			Lijmnaaddikte (mm)	Verwachte breuk	Gemiddelde sterkte (MPa)
	Reiniging	Schuren	Reiniging			
CRS	Aceton	K80	Aceton	1	Cohesief	15,3
SMC	Aceton	Geen	Geen	1	Materiaal	5,0
PVC	IPA	P120	IPA	1	Gemengd	3,3
PMMA	IPA	P120	IPA	1	Materiaal	4,0
PP	Aceton	P150	Aceton	1	Adhesief	1,3

GEBRUIKS INSTRUCTIE

VK Tack 4090 lijmsysteem is ontworpen voor gemakkelijke afgifte met zowel handbediende handmatige- en pneumatische applicatiegereedschappen. Om een juiste dosering te garanderen, raden we aan om voordat u de mixertip bevestigd de zuigers te egaliseren door de geopende cartridge in de dispenser te plaatsen en aan te drukken totdat het materiaal uit beide patroonkamers begint te stromen. Na het bevestigen van de mixertip de bedieningshendel van de dispenser met constante druk en snelheid bedienen om zowel de prepolymer als de harder door de mixertip te persen. Het is aanbevolen om de eerste 25 tot 50mm gedoseerd materiaal weg te gooien, aangezien dit een afwijkende verhouding kan hebben. Voldoende gemengde lijm heeft een uniforme zwarte kleur, is romig, glad en glanzend.

Bij ongeveer de helft van de opentijd zal het materiaal al zeer moeilijk of zelfs onmogelijk worden om te doseren. Een van beide: of laat het materiaal gedurende korte verlijmtijd door de mixer stromen of vervang de mixer voordat u de dosering opnieuw start.

Nadat u klaar bent met doseren, laat u de mixertip op zijn plaats zitten totdat VK Tack 4090 weer gebruikt zal worden. De rest van de lijm is bij correcte opslag enkele weken houdbaar. Om de VK Tack 4090 weer opnieuw in gebruik te nemen, verwijder de statische mixertip en voer deze op de juiste manier af. Reinig de cartridge openingen voorzichtig, de openingen van de twee kamers moeten netjes separaat worden schoongemaakt. Als er zwart-bruine vermenging aan beide kanten zit in de openingen zit, laat dan wat product uit de openingen komen, zonder dat een mixertip bevestigd is, totdat er slechts één component product in elke kamer verblijft. Bevestig als laatste een nieuwe mixertip en begin met de afgifte.

DISCLAIMER

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product wanneer het product op de juiste manier wordt opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met onze aanbevelingen. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse variabel, zodanig dat er geen garantie kan worden gegeven met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid die voortvloeit uit welke juridische relatie dan ook, kan worden afgeleid uit dit gegevensblad. De aanbevelingen of suggesties in dit gegevensblad worden gedaan zonder enige garantie met betrekking tot de resultaten. We raden u aan: test vóór gebruik de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het doel. Onze verantwoordelijkheid voor claims die voortkomen uit garantiebreuk, nalatigheid of anders is beperkt tot de aankoop prijs van het materiaal. Errex Lijmtechniek Nederland behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van dit product te wijzigen. De eigendomsrechten van derden partijen moeten in acht worden genomen.