

PURAFLEX® 6005-1

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Helder transparant
- Duurzaam en betrouwbaar
- Veilig voor werknemers en milieu

BESCHRIJVINGEN

Puraflex 6005-1 is een goed compromis van een afdichtingsmiddel en een lijm, is geschikt voor het maken van glasheldere elastische afdichtingen. Puraflex 6005-1 is gebaseerd op Silyl geModificeerd Polymeer (SMP).

TOEPASSINGEN

- Elastische afdichtingen assemblage toepassingen zoals bijvoorbeeld transparante afdek panelen en machine bescherm panelen in bijv. bus-, caravan-, trein- en jachtbouw.
- Afdichten van verschillend gekleurde ondergronden
- Topafdichting van glasondergronden op hout- en metaalverbindingen
- Afdichten van polyester of aluminium profielen op geverfde of voorgelakte panelen

EIGENSCHAPPEN

- Helder transparant
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en PVC vrij
- Algemeen een goede hechting op diverse ondergronden zonder gebruik van een primer
- Permanent elastisch bij temperaturen tussen -40 °C en $+80\text{ °C}$
- Neutrale, reukloze en snelle uitharding
- Verf verdraagzaam met de meeste industriële verfsystemen op zowel alkydhars- alsmede op dispersiebasis (door de grote verscheidenheid aan industriële verven wordt een verfverdraagzaamheidstest aanbevolen).
- Goed bestand tegen schimmelvorming

TECHNISCHE KENMERKEN

Basisgrondstof	Silyl geModificeerd Polymeer (SMP)
Uithardingsmethode	luchtvochtigheid
Soortelijke massa	ca. $1,08\text{ g/cm}^3$
Huidvormingstijd	ca. 4 min. ($20\text{ °C}/50\%\text{ R.V.}$)
Doorharding na 24 uur	ca. 2 mm ($20\text{ °C}/50\%\text{ R.V.}$)
Shore A hardheid	ca. 42 (DIN 53505)
Volumeverandering	< 4% (DIN 52451)
Trekspanning bij breuk	ca. 1,0 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rek bij breuk	ca. 400% (DIN 53504/ S2)
Afschuifspanning	ca. 2,0 MPa (DIN 53283/ASTM D1002)
E-Modulus(100%)	ca. 1,2 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Oplosmiddelgehalte	0%
Isocyanaatgehalte	0%
Glas temperatuur (T _g)	-50 °C
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot $+80\text{ °C}$
Verwerkingstemperatuur	$+5\text{ °C}$ tot $+40\text{ °C}$
UV- en weersbestendigheid	goed

PURAFLEX® 6005-1

HECHTING

In het algemeen vertoont Puraflex 6005-1 zonder primer een goede hechting op schone, droge, stof- en vetvrije ondergronden van aluminium, RVS, gegalvaniseerd staal, koper, messing, gepoedercoat metaal, de meeste gelakte etaalondergronden, glas, PVC, (glasvezelversterkt) polyester, gelakt hout. Polyethyleen en polypropyleen voorbehandelen met Puraflex PP+PE primer. In gevallen waar ten gevolge van hoge thermische of fysieke belastingen, speciaal onder vochtige omstandigheden, hoge hechtingseisen worden gesteld, wordt het gebruik van Puraflex 3002 primer aanbevolen. Puraflex 3002 primer ontvet en behandelt het hechtoppervlak in één stap. Op onbehandelde houten oppervlakken en andere poreuze ondergronden wordt Puraflex Black primer aanbevolen, voor andere poreuze ondergronden Puraflex 3006-1. Voor niet genoemde ondergronden en additionele informatie VIBA N.V. raadplegen.

VERWERKING

Puraflex 6005-1 kan gemakkelijk verspoten worden met een hand- of luchtdruk kitpistool bij temperaturen tussen +5 °C en +40 °C. In afdichtingstoepassingen dient Puraflex 6005-1 binnen 6 minuten (bij 20 °C/50% R.V.) afgewerkt of gladgestreken te worden m.b.v. een spatel/plamuurmes eventueel bevochtigd met een zeepoplossing. Vermijd indringing van de zeepoplossing tussen de voegzijde en afdichtingsmiddel, omdat dit hechtingsverlies kan veroorzaken. In verlijmingstoepassingen dienen de te verlijmen oppervlakken binnen 10 minuten (bij 20 °C/50% R.V.) na aanbrengen van Puraflex 6005-1 verlijmd te worden.

VERWERKING (vervolg)

In het algemeen wordt een lijmdikte van 2 mm aanbevolen. Reinigen van gereedschappen of verwijderen van niet-uitgeharde resten Puraflex 6005-1 geschiedt m.b.v. een schone kleurstofvrije doek, bevochtigd met Puraflex 3004-1. Aanbevolen wordt om de oppervlakken vooraf te testen op mogelijke aantasting door Puraflex 3004-1

OPSLAG

Puraflex 6005-1 is 12 maanden houdbaar in ongeopende verpakking bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

INFORMATIE AANVRAAG

De volgende publicatie is op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (VIB)