PRODUCTINFORMATIEBLAD

373



C 3000

Zeer snelle lijm voor kunststof, hout en pvc

PRODUCTBESCHRIJVING

Universele cyano-acrylaat lijm met zeer snelle hechting voor alle materialen. Uitstekend geschikt voor het lijmen van hout, leder, stof, ceramiek, kunststof, PVC, papier, karton, enz. wanneer de verwerkingstijd zeer kort moet zijn.

VOORDELEN

- Sterk -> Verlijming van het hoogste kwaliteitsniveau, grote weerstand tegen lostrekken;
- Snel uithardend -> Ultrasnelle verwerking;
- Knijpflesje -> Gebruiksvriendelijk;
- Heldere lijm -> Veelzijdig toepasbaar;
- 1 flacon van 20 g zorgt voor circa 4000 verlijmingen (1 druppel = ongeveer 1 cm²) -> Voordelig.

TOEPASSING

Alle industrieën:

- Mechanica, elektronica, optiek, juweliers, uurwerken, speelgoed, verwerking van kunststof, huishoud-elektronica, decoratieve voorwerpen (snuisterijen), vaatwerk, verpakking en decoratie;
- Alle soorten materialen met uitzondering van teflon, polyethyleen en afgeleiden.

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	transparante vloeistof
Dichtheid	> 1
Viscositeit	80 – 120 cP.
Vlampunt	60°C. < PE <= 93°C.
Gebruikstemperatuur	-60 tot +100°C

Verlijmingstijd:

Plastic, Glas, Rubber	3 tot 5 seconden
Metaal, hout	15 tot 30 seconden
Trekvastheid SBR/SBR	220 daN/cm² (ASTM D 2095)
Afschuifweerstand alu/alu	27,5 MPa
Schokbestendigheid	15 daN/cm² (ASTM 950)

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

PI 373 Ref. 2 – 15/08/2017

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.

GEBRUIKSAANWIJZING

Gebruiksklaar. Voor optimale uitharding (of verlijming) moet de luchtvochtigheid van de omgeving hoger dan 50% zijn en de te assembleren delen moeten schoon en droog zijn.

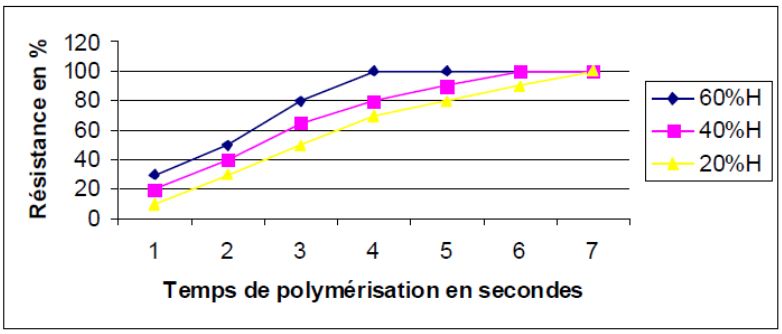
- Orapi **016 Nettoyant 3141** is speciaal ontwikkeld om de oppervlakken te reinigen voor verlijming.
- Om de hechttijd te verminderen als de vochtigheid relatief laag is of als er een aanzienlijke speling tussen de delen is, **025 Activateur 6140** gebruiken. Dit kan echter de mechanische weerstand verminderen.
- Om de hechting op bepaalde oppervlakken te verbeteren **021 Primaire 3450** gebruiken.
- Om de geassembleerde delen los te maken of de verwijderde delen te reinigen **408 Decolleur 3720** gebruiken.

Droogtijd:

De droogtijd hangt af van de materialen, en de condities van het oppervlak, de speling tussen de onderdelen en de relatieve vochtigheid.
Tests zijn uitgevoerd bij 20°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. De aangegeven tijden zijn de tijden waarna de afschuifsterkte 0,1 N / mm² (14,5 psi) is volgens de ASTM D1002-standaard.
Opmerkingen: Maximale weerstand (mechanisch en chemisch) wordt verkregen na 24 uur polymerisatie. Hoe minder de speling, hoe sneller de hechting.

ABS	5 tot 10 s
PVC	5 tot 10 s
Glas	5 to 15 s
Rubber	<5 s
Neopreen	<10 s
Staal	5 to 15 s
Aluminium	5 to 15 s
Behandelde oppervlakken	5 to 30 s
Hout	90 to 120 s
Balsahout	5 to 15 seconds
Leer	5 to 30 seconds
Stof	5 to 30 seconds
Polycarbonaat	5 to 40 seconds
Papier	5 to 60 seconds

UITHARDINGSSNELHEID TEN OPZICHTE VAN LUCHTVOCHTIGHEID



Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN VAN GEPOLYMERISEERD PRODUCT

Lineaire expansie coefficient, ASTM D696 .....80.10-6 K-1
Thermale geleidbaarheidscoefficient, ASTM C177 .....0.1 W.m-1.K-1
Glas transititie temperatuur, ASTM E228 ..... 120°C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN VAN GEPOLYMERISEERD PRODUCT

Volume weerstand, ASTMD257	1.10^{16} Ω.cm
Oppervlak weerstand, ASTM C177	$1. 10^{16}$ Ω.cm
Diëlektrische sterkte,ASTM D149	25 Kv/mm

Diëlektrische constante en verlies bij 25°C, ASTM D150 C=2.75 and P<0.02 for 0.1, 1 and 10 kHz

MECHANISCHE PRESTATIES NA 24 UUR

Weerstand tegen afschuifschuiven, ASTM D1002, DIN 5328

Gestraald staal	26 N/mm (3800 psi)
Aluminium zonder oxide huid	19 N/mm (2800 psi)
Zink dichromaat	10 N/mm (1500 psi)
ABS	20 N/mm (3000 psi)
PVC	20 N/mm (3000 psi)
Polycarbonaat	20 N/mm (3000 psi)
Fenol materiaal	15 N/mm (2200 psi)
Neopreen rubber	15 N/mm (2200 psi)
Nitril rubber	15 N/mm (2200 psi)

Treksterkte, ASTM D2095, DIN 5328

Gestraald staal	25 N/mm (3600 psi)
Buna N rubber	15 N/mm (2200 psi)

WEERSTANT TEGEN CHEMISCHE PRODUCTEN, NA HET AFKOELEN NAAR 22°C

Motorolie bij 40°C (1000 uur)	95% van de initiële weerstand
Geloden benzine bij 22°C (1000 uur)	100% van de initiële weerstand
Ethanol bij 22°C (1000 uur)	100% van de initiële weerstand
Isopropanol bij 22°C (1000 uur)	100% van de initiële weerstand
Lucht met 95% RH at 40°C (1000 uur)	40% van de initiële weerstand
Freon TA bij 22°C (1000 uur)	100% 100% van de initiële weerstand

Niet in contact met zuurstof laten komen.

VERPAKKING

Flesje 5 g	Ref. 1373F1	x 6
Flesje 20 g	Ref. 1373F2	x 6
Flesje 50 g	Ref. 1373F3	x 6
Fles 500 g	Ref. 1373F6	x 1

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

PI 373 Ref. 2 – 15/08/2017

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.