



## Polyurethaan lage VOC

Art.nr. BPU-02-24Z

- De BPU-02 is een 2C PU lijm die zonder pistool te verwerken is door zijn handspruit-verpakking.
- De BPU-02 wordt geclassificeerd als een **veilig product** door de lage hoeveelheid Diisocyanaten.
- De lijm heeft een opentijd van 50 Seconden, fixatietijd van 5 minuten en na 10 minuten al te schuren.
- De BPU-02 heeft thixotrope eigenschappen, hij verzakt dus niet bij verticale toepassingen.
- 18 maanden houdbaar in originele ongeopende verpakking bij opslag tussen 15°C en 32°C.
- De lijm is speciaal ontwikkeld voor snelle, kleine en duurzame verbindingen en reparaties.
- Door de chemische reactie tussen de twee componenten wordt een duurzame polymeer gevormd die bestand is tegen verhoogde temperaturen, vocht, brandstoffen, oplosmiddelen en meerdere chemicaliën.
- Exothermische reactie temperatuur: 80/90°C (afhankelijk van lijmlaagdikte).
- Minimale lijmlaagdikte 0,2mm. Maximale lijmlaagdikte: 12mm.

Technische specificaties	Component A	Component B
<b>Chemische basis</b>	Isocynaat	Polyol
<b>Kleur</b>	Wit	Zwart
<b>Viscositeit</b>	40.000 CPS	35.000 CPS
<b>Verwerkingstijden</b>		
<b>Open tijd</b>	50 seconden bij 23°C	
<b>Fixatietijd</b>	5 minuten bij 23°C	
<b>Eigenschappen</b>		
<b>Shore D hardness</b>	60	ISO 868 bij 23°C
<b>Treksterkte (Tensile)</b>	23 MPa	ISO 53504 bij 23°C
<b>Rek tot breuk in %</b>	39%	ISO 53504 bij 23°C

Substraat	Voorbehandeling		Clean	Lijmlaagdikte	Breekbeeld	Sterkte (MPa*)
	Clean	Abrade				
PP	Aceton	Korrel 120	Aceton	1mm	Adhesieve breuk	1,91 MPa
PMMA	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Gemengde breuk	3.41 MPa
PVC	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Materiaalbreuk	4.34 MPa
Carbon	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Materiaalbreuk	14.02 MPa
ABS	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Adhesieve breuk	3.84 MPa
PA6/Nylon	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Adhesieve breuk	2.71 MPa
ABS/PC	IPA	Korrel 120	IPA	1mm	Adhesieve breuk	3.53 MPa
E-Coat	IPA	Korrel 800	IPA	1mm	Materiaalbreuk	9.78 MPa

\*Sterkte in MPa = Newton per mm<sup>2</sup>, een kracht van 14 MPa is ± 1,4 Kilogram per mm<sup>2</sup>, of ± 140 kg per cm<sup>2</sup> aan lijmmoppervlak.

### Gebruikspecificatie:

Bij het aanbrengen van de tape dient de ondergrond schoon, droog en vetvrij te zijn. Voorkom het aanraken van de open zijde van de tape omdat dit de kleefkracht nadelig kan beïnvloeden.

Alle lijmsystemen die op tapes worden gebruikt zijn drukgevoelig (niet vloeibaar). Daarom is het belangrijk de tape bij het aanbrengen stevig aan te drukken over het totale kleefoppervlak om zo voldoende verbinding op te bouwen.

### Garantie bepaling:

De specificaties in dit productblad zijn gemiddelden en bieden geen garanties. De gebruiker dient vooraf altijd zelf vast te stellen of de tape, lijm of kit geschikt is voor het beoogde doel. De houdbaarheid van tape, lijm en kit tijdens opslag is ca. 12 maanden, bij opslag op een koele en droge plaats met een gemiddelde temperatuur rond de 20°C (tenzij anders aangegeven). Tape, lijm en kit mogen tijdens opslag niet in direct contact komen met Uv-licht of andere warmtebronnen. Tape altijd goed aandrukken en alleen toepassen op schone,