

Product Data Sheet

Product beschrijving UV100 is een eencomponentenlijm met een lage viscositeit, die zorgt voor een heldere, flexibele verbinding wanneer deze wordt blootgesteld aan UV-licht. Wordt geleverd in 100g, 400g en 1kg.

Belangrijkste toepassingen UV100 is samengesteld om zeer sterke bindingen te vormen tussen thermoplasten zoals PMMA, PC en PET. Daarnaast is het ook geschikt voor metalen. Deze UV-lijm is vochtbestendig

Eigenschappen

Basis	Urethaanacrylaatlijm
Uiterlijk	Helder
Soortelijk gewicht	1.04
Viscositeit cPs	Bereik 80-110 Gemiddelde waarde 90
Uithardingstijd	>10 seconden (10mW/cm ² bij 365nm)
Uithardingsdiepte	0,1-0,5mm (30s bij 10mW/cm ² met 365nm)
Afschuifsterkte	250 N/mm ² (180s bij 20mW/cm ² met 365nm)
Brekingsindex	1.4770
Hardheid, Schaal D	77
Temperatuurbereik	Constant -50 tot +90 °C Piekbelasting -50 tot + 120 °C

Uithardingswerking RUPLO UV100 is ontwikkeld om uit te harden wanneer deze wordt blootgesteld aan UV-straling met een golflengte van 365 nm of hoger. De mate van uitharding, uithardingsdiepte en hechtingsvermogen van UV100 hangt af van UV licht, belichtingstijd, het spectraal van de UV-bron en lichtdoorlatendheid van de te verlijmen materialen. Uithardingsdieptes tot wel 4mm kunnen worden bereikt door middel van lampen met een hoge intensiteit en lange uithardingstijden. Om een snelle, gecontroleerde uitharding te verkrijgen wordt het aangeraden om UV-lampen met hoge kwaliteit te gebruiken.

Toepassing	Zorg ervoor dat de materialen schoon, droog en vrij van olie en vet zijn. Daarnaast moeten kunststoffen spanningsvrij zijn. Nadat de UV100 is aangebracht kunnen de materialen nog worden bewogen voordat deze wordt blootgesteld aan UV-straling. Overmatige lijm moet voor het belichten worden verwijderd met alcohol. Naast UV100 bestaan er ook nog andere types: UV101, UV102 en UV103. Deze zijn meer voegvullend dan UV100.
Opslag	Bewaard de UV100 op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Als er aan deze voorwaarden wordt voldaan zal de lijm op kamertemperatuur 12 maanden goed blijven. Als de UV100 in de koeling wordt bewaard tot 5-10 °C geeft dit optimale opslagstabiliteit.
Voorzorgsmaatregelen	Raadpleeg het product etiket en het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid voor gebruik.

Voor aanvullende informatie

Telefoon: 050-302 2702
Adres: Meeuwstraat 2A, 9791 GE, Ten Boer
Website: ruplo.nl
Mail: info@ruplo.nl