

Technisch informatieblad

Productbeschrijving

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

Toepassingsgebieden

UV lamineerhars is samengesteld om zeer sterke bindingen te vormen tussen glas. Deze lijm is vochtbestendig en warmte-uithardend.

Eigenschappen

Basis	Urethaanacrylaatlijm
Uitharding	Door UV-straling
Uithardingstijd	20 minuten
Kleur	Helder
Soortelijk gewicht	1,04 g/cm ³
Viscositeit	100 cPs
Brekingsindex	1,4770
Hardheid	A70
Temperatuurbereik	Constant: -40°C tot +90°C Piekbelasting -50°C tot 120°C
Vlampunt	### nog invullen ###
Dampspanning	### nog invullen ###
VOC-waarde	### nog invullen ###
UN-nummer	1866
ADR-waarde	3



Uithardingswerking

RUPLO UV lamineerhars 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 de hars 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, die bij RUPLO kunnen worden besteld.

Prestatie

De uitgeharde lijmverbinding is vochtbestendig en UV-bestendig. Daarnaast ook bestendig tegen zuren met een lage concentratie (5-10%). Kortstondig kunnen hoge concentraties worden gebruikt.

Gebruiksaanwijzing

Zorg ervoor dat de materialen schoon, droog en vrij van olie en vet zijn. Daarnaast moeten Nadat de UV lamineerhars is aangebracht kunnen de materialen nog worden bewogen voordat deze worden blootgesteld aan UV-straling. Overmatige lijm moet voor het belichten worden verwijderd met alcohol (IPA).

Demontage

Scheiding van lijmvlakken is zeer beperkt mogelijk. Dit kan enkel door verwarmen met een temperatuur van 200 °C.

Opslag

Donker en koel bewaren, bij een temperatuur tussen de +5°C en +10°C. Niet in zonlicht plaatsen bij opslag.



Vorzorgsmaatregelen

Raadpleeg het etiket van het product en het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid voor gebruik.

Assortiment

Ruplo biedt ook verschillende UV-lijmen aan. De types hiervan zijn: UV100, UV101, UV102 en UV103. Deze zijn bedoelt voor de verlijming van kunststoffen, metalen en glas.

Voor aanvullende informatie

Ruplo Lijmtechniek
Meeuwstraat 2A
9791 GE
Ten Boer

Tel: 050-3022702
Mail: info@ruplo.nl
Internet: www.ruplo.nl

