

Glaslijmen



SADECHAF UVACRYL en two-part epoxies voor glasverbindingen

- Gemakkelijk te doseren
- Verhoogde productiviteit
- Betrouwbare verbinding
- 100% performance

Technische ondersteuning bij het zoeken naar de juiste lijm voor elke applicatie vanaf de ontwerpfase tot in productie

bonding@sadechaf.eu

SADECHAF UVACRYL

De glaslijmen uit onze UVACRYL serie zijn 1 component lijmen die uitgehard worden met behulp van UV-licht. Voorbeelden van toepassingen zijn te vinden in de structurele en decoratieve glas en glas-metaal verbindingen. Belangrijk voor alle toepassingen is de goede kleefkracht en de langdurige helderheid van de lijmen. De nieuwe range van UV-lijmen zijn extra bestand tegen zonlicht en vocht en vertonen geen vergeling. Ze zijn goed bruikbaar voor buitentoepassingen.

Kenmerken UVACRYL

- 1 component acrylaat
- Uitgehard in enkele seconden na belichting met UV-licht (320 nm – 500 nm)
- Cure on demand – pas uitharding na belichting
- Volledig transparant
- UV-bestendig en bestand tegen vergeling
- Solventvrij
- Goede chemische resistentie
- Bestand tegen temperatuurswisselingen
- Vochtbestendig
- De brekingsindex is gelijk aan de brekingsindex van glas

SADECHAF TWO-PART EPOXIES (TPE)

Kenmerken TPE

- Goede chemische resistentie
- Lage krimp
- Vochtbestendig
- Spleetvullend

UVACRYL 2295

Zeer elastische glas-metaal lijm

- 640 mPas
- Transparant en flexibel product met lage krimp en goed bestand tegen buig- en pelbelastingen
- Lamineren van glas, metaal en kunststoffen tot een oppervlakte van 1 m²

UVACRYL 2299

Glaslijm met zeer lage krimp voor stressloze verbindingen

- 1450 mPas
- Zeer hoge kleefkracht
- Voor structurele glas-metaal en decoratieve glas-metaal verbindingen

UVACRYL 2301

Hoogstabiele glas-metaal lijm

- 1800 mPas
- Zeer hoge kleefkracht
- Voor structurele en decoratieve glas-metaal verbindingen

UVACRYL 2276

Hoogstabiele glaslijm voor verlijmen van onderdelen met grote voegbreedtes

- 4650 mPas
- Hoge viscositeit, hoge kleefkracht
- Alle glas-, metaal- en keramiekverbindingen

UVACRYL 2151

Hoogvisceuze glas-metaal lijm

- 30000 mPas, thixotrope grijze pasta
- Zeer lage krimp, lage uitzettingscoëfficiënt (CTE), lage outgassing, lage waterabsorptie
- Voor high-tech precisieverbindingen die een hoge nauwkeurigheid vereisen

TPE 1235

Vochtbestendige epoxylijm voor glas- en metaalverbindingen

- 100000 mPas, thixotrope grijze pasta
- Zeer goed bestand tegen chemicaliën en hoge temperaturen
- Goed voor ferro-metalen, aluminium en koper
- Goed voor verzinkte producten, keramische materialen en hout



OVERZICHT LIJMEN VOOR GLASVERBINDINGEN

Eigenschap	UVACRYL 2295	UVACRYL 2299	UVACRYL 2301	UAVCRYL 2276	UVACRYL 2151	TPE 1235
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Grijs	Grijs
Viscositeit @ 23°C in mPas	640	1450	1800	4650	30000	100000
Spectrum voor uitharden	320 - 500 nm	320 - 500 nm	320 - 500 nm	320 - 500 nm	320 - 500 nm	-
Geschikt voor verlijmen van:	heldere, opake, UV-gestabiliseerde glassoorten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde glassoorten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde glassoorten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde glassoorten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde glassoorten	alle transparante en niet-transparante glassoorten
Standaard UV-lamp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
UV-LED lamp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Compression shear strength in Mpa	12	29	46	30	46	26
Elongation at break in %	217	102	24	104	7	1
Lijm laagdikte	tot 3 mm	tot 3 mm	tot 3 mm	tot 3 mm	tot 3 mm	tot 5 mm
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +125°C	-40°C tot +125°C	-40°C tot +125°C	-40°C tot +125°C	-40°C tot +125°C	-40°C tot +150°C
Waterabsorptie na 24u @ 23°C	1 %	0,9 %	0,5 %	1 %	0,5 %	0,5 %
Toepassing	Grote vlakken Schokbestendig Flexibele lijm Verschil in uitzetting Lage stress	Schokbestendig Verschil in uitzetting Lage stress	Hoge sterkte	Grote lijmlaagdikten	High-tech precisie-verbindingen	Hoge chemische bestendigheid

UV-APPARATUUR

UV 250W handlamp

Voor manuele toepassingen in productie, labo's of cleanrooms. De lampen kunnen een groot oppervlak belichten met een medium intensiteit.



UVAHAND 9

De UV-9W handlamp is een basismodel en heeft een afmeting van 15x5cm.



DISPENSING EQUIPMENT

Handdispenser

Voor het handmatig doseren van lijmen.



Tijd/Druk dispenser

Voor het semi-automatisch doseren van lijmen.



Doseernaalden

Variërend van diameter 0,102 tot 1,600 mm.



UV VEILIGHEID

UV-Bril

100% UV-bestendig
Verkrijgbaar in heldere en donkere versie.



Handschoenen

Poedervrije handschoenen verkrijgbaar in diverse maten.

