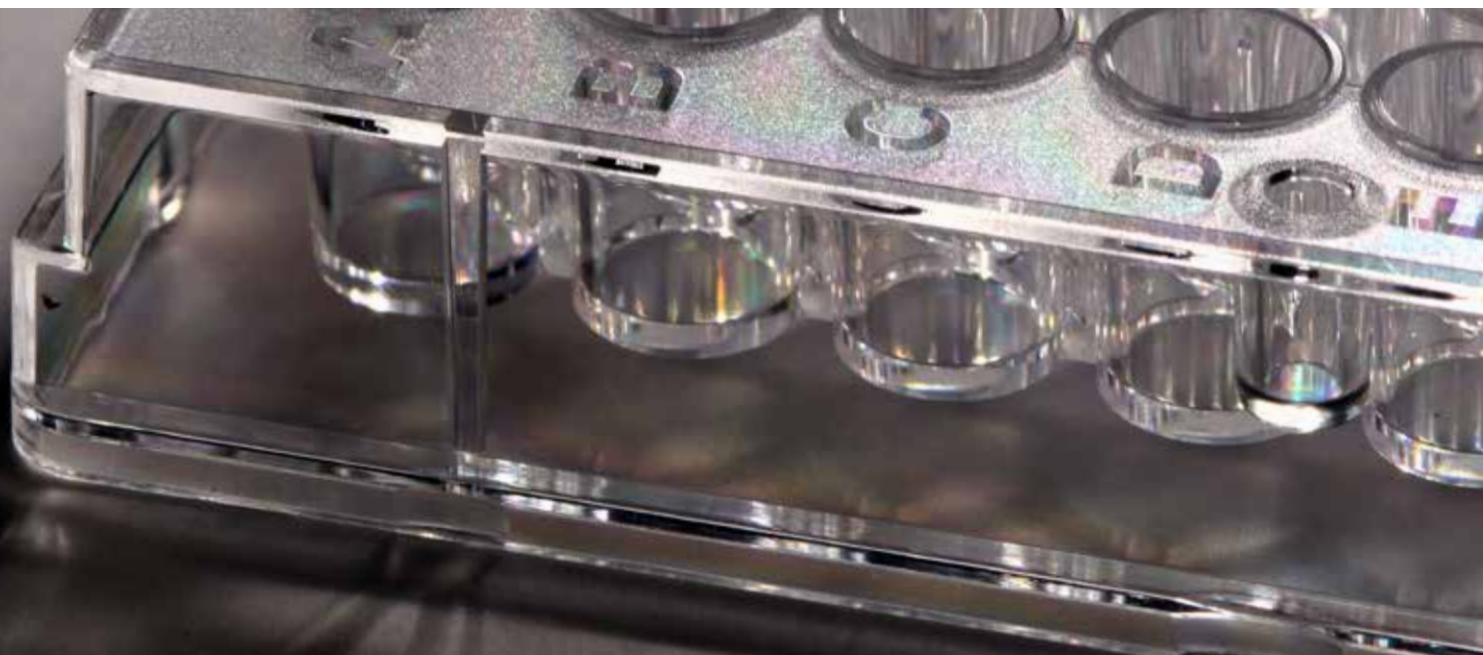


## Kunststoflijmen



### Sadechaf UVACRYL en two-part acrylaten voor kunststof- verbindingen

- 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](mailto:bonding@sadechaf.eu)

### SADECHAF UVACRYL

De kunststoflijmen uit onze UVACRYL serie zijn 1 component lijmen die uitgehard worden met behulp van UV-licht. Voorbeelden van toepassingen zijn promotie- en decoratiematerialen zoals maquettekappen, displays en show cases waarbij stressvrije, luchtbelvrije en onzichtbare verlijming van het substraat essentieel is. Kunststofverbindingen binnen de automotive industrie zijn bijvoorbeeld het sealen van koplampen en het verlijmen van dashboard onderdelen. Andere typische toepassingen zijn te vinden in de verpakkingindustrie zoals het lamineren van kunststoffen en folies.

#### 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

### SADECHAF TWO-PART ACRYLAAT (TPA)

#### Kenmerken TPA

- Hoge trek- en pelbelastingen
- Goede chemische resistentie
- Bestand tegen temperatuurswisselingen
- Lage krimp
- Vochtbestendig

Curing & Bonding **for Industrial Applications**

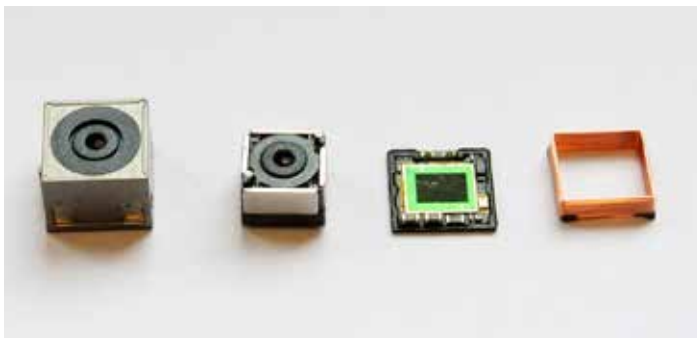
## OVERZICHT LIJMEN VOOR KUNSTSTOFVERBINDINGEN

Eigenschap	UVACRYL 2104	UVACRYL 2122	UVACRYL 2268	UAVCRYL 2148	UAVCRYL 2137	TPA 1176	TPA 1211
Kleur	Transparant	Transparant	Transparant	Transparant	Opaak	Groen	Opaak
Viscositeit @ 23°C in mPas	80	200	525	1000	Gel	20000	60000
Spectrum voor uitharden	320 - 500nm	320 - 500nm	320 - 500nm	320 - 500nm	320 - 500nm	-	-
Geschikt voor verlijmen van:	heldere, opake, UV-gestabiliseerde substraten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde substraten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde substraten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde substraten	heldere, opake, UV-gestabiliseerde substraten	alle substraten	alle substraten
Standaard UV-lamp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
UV-LED lamp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-
Tensile strength in Mpa	52	58	37	40	40	31	30
Elongation at break in %	5,2	6	64	10	10	25	62
Lijm laagdikte	tot 3mm	tot 3mm	tot 3mm	tot 3mm	tot 3mm	tot 4mm	tot 4mm
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 +125°C	-40°C tot +125°C
Waterabsorptie na 24u @ 23°C	1%	1,7%	-	-	-	-	-
Toepassing	Capillair hoge kleefkracht fluorescerend	Capillair hoge kleefkracht fluorescerend	Spleetvullend hoge kleefkracht fluorescerend	Spleetvullend hoge kleefkracht fluorescerend	Spleetvullend hoge kleefkracht fluorescerend	Zeer hoge pelkracht MMA vrijgeurvrij verlijmt kunststoffen, keramiek, rubbers en metalen mengverhouding 1:1	Zeer hoge pelkracht hoge treksterkte verlijmt kunststoffen, keramiek, rubbers en metalen mengverhouding 1:1

## Toepassingen



**Sadechaf kunststoflijmen  
voor een stressvrije, luchtbelvrije en  
onzichtbare verbinding**



**Sadechaf kunststoflijmen in  
elektronische toepassingen**



**Sadechaf lijmen  
voor elektronica en  
opto-elektronica**



**Sadechaf glaslijmen  
voor structurele en decoratieve glas en  
glas-metaal verbindingen**



**Sadechaf  
elektrisch- en thermisch-  
geleidende lijmen**

## 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.



## VOORBEHANDELING

### Pyrosil set

Zorgt voor een hogere oppervlaktespanning.

Het resultaat is een betere hechting, een langere duurzaamheid en een hogere vochtbestendigheid van de substraten.

