



Ready for any challenge

info@reforac.com  
[www.reforac.com](http://www.reforac.com)

## TECHNICAL DATA SHEET

# REFORAC UPPER BOND 5100C

## TRANSPARANTE ACRYLSCHUIMTAPE

### 1. BESCHRIJVING EN TOEPASSINGEN PRODUCT

Reforac 5100C is een zeer hoogwaardig en transparant acrylschuimtape, speciaal ontworpen voor het verlijmen van glas, heldere kunststoffen en toepassingen die een onzichtbare hechtlijn vereisen. Uitstekend geschikt voor glas-, raam- en deur- en kunststofproductie. Ideaal voor de sign-industrie. Bewezen kwaliteit in de zonne-energiesector.

Uitstekend onzichtbaar hechtmiddel, snel klevend en vormbaar.

Na 20 minuten is 50% van de hechtingskracht bereikt, na 24 uur 90% en na 72 uur 100%.

### 2. TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

- Lijm op een rol, vervangt silicone kitten en MS Polymeren.
- Geen lange uithardingstijd zoals bij structurele beglazingskitten.
- Schroeven, klinknagels en puntlassen zijn niet meer nodig.
- Beter resultaat door de superieure hechting en verbeterde esthetiek.
- Langere levensduur door de duurzame eigenschappen en bestendigheid tegen de meest extreme (weer)condities en UV-straling.
- Lagere kosten door de snelle initiële aanvangshechting die tot kortere proces- en doorlooptijden leidt.
- Lagere kosten door de snelle en eenvoudige montage met minder nabewerkingen, dus lagere arbeidskosten.
- Schoon, sijpelt niet door, er is geen kans op morsen en geen reinigingstijd nodig.

### 3. FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Kleeflaag	Acrylschuim
Lijm	Acrylaat
Schutlaag	Rode polyethyleen folie
Kleur	Transparant
Dikte	1.0 (± 0.1) mm
Dichtheid	1000 kg/m <sup>3</sup>
180° Afpelhechting conform ASTM D-3330	3400 g/25 mm
Trekhechting (T-block test) conform ASTM D-897	6000 g/cm <sup>2</sup>
Dynamische afschuiving conform ASTM D-1002 op staal op kamertemperatuur na 24 uur	4500 g/cm <sup>2</sup>
Temperatuur bestendigheid kort	150°C
Temperatuur bestendigheid lang	90°C
Lage temperatuur bestendigheid	-40°C
UV-bestendigheid	Goed
Bestendigheid tegen chemicaliën, vocht en luchtvochtigheid	Goed
Kerndoorsnee	76 mm

## 4. VOORBEHANDELING EN WIJZE VAN AANBRENGEN

- Bewaar de tape voor het aanbrengen minimaal 24 uur op een temperatuur tussen de 15 en 30°C.
- Voorbereiding van het oppervlak: het oppervlak moet droog en schoon zijn van alle verontreinigingen die de hechting kunnen verhinderen. Om dit te bereiken, moet de ondergrond worden gereinigd met een IPA/watermengsel (50/50) op een pluisvrije doek om eventuele verontreinigingen te verwijderen.
- Breng primer 10 aan op de ondergrond om de hechtingseigenschappen op lange termijn te verbeteren. Laat de primer geheel uitdampen voordat de tape wordt aangebracht.
- De tape mag niet worden aangebracht op ondergronden met een temperatuur lager dan 15°C.
- Breng de tape aan op de eerste ondergrond met de hoeken in verstek of stomp afgesneden. Druk de tape stevig en gelijkmatig aan, of gebruik een (hand)roller.
- Het tweede substraat kan dan worden verlijmd en de hele eenheid moet worden aangerold of geperst om ervoor te zorgen dat de tape op beide delen uitvloeit.
- Deze methode is ontworpen voor geanodiseerd aluminium, gegalvaniseerd en roestvrij staal. Indien een andere ondergrond wordt gebruikt, neem dan voor gebruik contact op met de technische dienst voor advies. Notitie: Alleen geschikt voor installatie in de fabriek door erkende installateurs. Niet voor toepassing op locatie.



### TIP: HOE KIES IK DE TAPE DIE HET MEEST GESCHIKT IS?

Reforac UPPER BOND tapes variëren in dikte tussen de 0,25 en 2 mm. Dankzij zijn dikte kan acrylaat schuimtape oneffenheden tussen twee oppervlakten compenseren. De tape is flexibel, kan tot drie maal zijn dikte uitrekken en weer herstellen in haar oorspronkelijke vorm. Hierdoor worden ongelijke materialen optimaal met elkaar verbonden en past de tape zich aan krimp en uitzetting aan. Vuistregel voor starre materialen is dat de tape twee keer zo dik moet zijn als de oneffenheden in het materiaal.

De tape is leverbaar op rol of in de exact door u gewenste vorm of maat gestanst.

## 5. VERPAKKING

Dikte	:	1.0 mm
Breedte	:	12, 19, 25 mm
Rollengte	:	33 m

Breedte	:	12, 19, 25 mm
Rollengte	:	3 m

Opslag 12 maanden, liggend in koele, droge toestand bewaren in originele verpakking.

Download het veiligheidsinformatieblad (MSDS) en de technische handleiding in het Nederlands van [www.reforac.com](http://www.reforac.com).

### DISCLAIMER:

Behalve wanneer anders vermeld, betreft het gemiddelde waarden. Alle tapes in onze serie moeten grondig zijn getest op de ondergronden van de specifieke toepassing waarvoor zij zijn bedoeld. Reforac is niet verantwoordelijk voor productschade, tenzij het volledige testproces is doorlopen. De klant beslist over de geschiktheid van de tapes voor de bedoelde toepassing.