

# REFORAC

Ready for any challenge

## REFORAC UPPER BOND

### Acrylaat schuimtapes

Structurele verlijmingstape  
voor de beste prestaties

- **BEPROEFD**
- **DUURZAAM**
- **SUPERIEURE HECHTING**



# REFORAC UPPER BOND ACRYLAAT SCHUIMTAPES

PRODUCT	VOORBEELD	FYSIEKE EIGENSCHAPPEN VAN UPPER BOND					PRESTATIEWAARDEN		BESCHRIJVING
		KLEUR	DIKTE (mm)	SCHUIM-DICHTHEID kg/m <sup>3</sup>	TYPE SCHUT-LAAG	DYNAMISCHE AFSCHUIVING kg/cm <sup>2</sup>	180°C AFPELLING kg/25mm	TREK-KRACHT kg/cm <sup>2</sup>	
5040W		Wit	0,4	850	Folie	8	3,5	11	Deze Reforac UPPER BOND kwaliteiten geven een goede algehele hechtingskracht op diverse materialen waaronder alle soorten metaal, glas, stijve kunststoffen en composieten.  Uitstekende prestaties onder alle weersomstandigheden en in veeleisende omgevingen.  De mogelijkheid om tapes van verschillende diktes te kiezen, biedt veel flexibiliteit.
5064W		Wit	0,64	850	Folie	7,2	4,1	10,5	
5110W		Wit	1,1	850	Folie/papier	5,7	4,5	9,9	
5200W		Wit	2	850	Folie	4,8	3,5	6,55	
5110T		Transparant	0,25	1000	Folie	14,5	1,6	10,1	Transparante transfertape met uitstekende prestaties op afschuiving en een zeer hoge temperatuurbestendigheid.
5050T		Transparant	0,5	1000	Folie/papier	4,9	2,1	7,03	Heldere tapes; ideaal voor de hechting van transparante materialen zoals heldere kunststof platen en glas. Uitstekend onzichtbaar hechtmiddel. Bewezen kwaliteit in de zonne-energiesector, glazen scheidingswanden, ramen en deuren.
5100T		Transparant	1	1000	Folie/papier	4,9	2,7	7,03	
5150T		Transparant	1,50	1000	Folie	4	3,29	6	
5200T		Transparant	2	1000	Folie	4	3,3	7	
5040G		Grijs	0,4	850	Folie	8	3,5	11	In eerste instantie ontwikkeld voor het verlijmen van metalen zoals roestvrij staal en aluminium; hecht ook een groot aantal kunststoffen. Ideaal voor het verlijmen van technische kunststoffen en kunststof platen. Zeer goed voor gelakte, van een poedercoating voorziene oppervlakken en autolakken.
5064G		Grijs	0,64	850	Folie	7,2	3,35	7,6	
5080G		Grijs	0,80	850	Folie	6,5	3,7	7	
5110G		Grijs	1,1	850	Folie	6,3	3,9	6	
5150G		Grijs	1,5	850	Folie	6,2	3,9	5	
6064W		Wit	0,64	850	Folie	7,1	3,6	11,3	Gecoat acrylschuim voor verlijming van materialen met een laag energetisch oppervlak. Uitstekende hechtingskracht op polypropyleen en polystyreen.
6110W		Wit	1,1	850	Folie/papier	6,7	3,7	7,2	

PRODUCT	VOORBEELD	FYSIEKE EIGENSCHAPPEN VAN UPPER BOND					PRESTATIEWAARDEN		BESCHRIJVING
		KLEUR	DIKTE (mm)	SCHUIM-DICHTHEID kg/m <sup>3</sup>	TYPE SCHUT-LAAG	DYNAMISCHE AFSCHUIVING kg/cm <sup>2</sup>	180°C AFPELLING kg/25mm	TREKKRACHT kg/cm <sup>2</sup>	
7040G		Grijs	0,4	780	Folie/papier	7	3,3	7,5	UPPER BOND is goedgekeurd door de autobranche en kan ook worden gebruikt voor een groot aantal toepassingen in industriële sectoren zoals de sign- en displaybranche, de bouwsector en de machinebouw- en metaalsector.
7064G		Grijs	0,64	780	Folie	6,8	3,5	7	
7080G		Grijs	0,80	780	Folie/papier	6,5	3,7	6,5	
7110G		Grijs	1,1	780	Folie/papier	6	3,9	6	
7150G		Grijs	1,5	780	Folie	5,5	3,9	5,5	
7200G		Grijs	2	780	Folie	5,3	3,9	5	UPPER BOND is goedgekeurd voor gebruik op structurele beglazing en explosiebestendig glas.
7025B		Zwart	0,25	780	Folie	7,5	3,1	7,8	
4040G		Grijs	0,4	780	Folie	8,2	6,3	10,2	UPPER BOND tapes op basis van een speciale formule, voor gebruik bij lage temperaturen tot aan het vriespunt.
4120G		Grijs	1,2	780	Folie	7,2	6,6	8,5	Kwaliteiten met hoge hechtingskracht hechten goed op moeilijke oppervlakken zoals sommige poederlakken.
4200G		Grijs	2	780	Folie	4,5	3,9	5	
8025W		Wit	0,25	1500	Papier	8	1,2	9	Voor thermische geleiding bij toepassingen voor warmtebeheer, om de warmte af te voeren van gevoelige componenten in de elektronica-branche. Hecht goed op koper en aluminium voor koellichamen. Veel elektronische toepassingen.
8064W		Wit	0,64	1500	Folie	7,9	2,1	8,4	
6110B		Zwart	1,1	850	Folie	14,5	5,0	15,8	

**Test methoden**

Dynamische afschuiving conform ASTM D 1002

180° Afpelhechting conform ASTM D 3330

Trekhechting conform ASTM D 897

## REFORAC UPPER BOND ACRYLAAT SCHUIMTAPES

Reforac UPPER BOND acrylaat schuimtapes leveren de beste kwaliteit en prestaties voor de meest veeleisende industriële toepassingen waar een duurzame structurele hechting is vereist. Reforac UPPER BOND tapes vervangen mechanische bevestigingssystemen en structurele siliconenkitten, bijvoorbeeld voor structurele beglazingstoepassingen.

Reforac UPPER BOND tapes presteren uitstekend op draagvermogen in statische en dynamische toepassingen die zijn blootgesteld aan langdurig veeleisende klimaatomstandigheden. De tapes zijn in 2013 als beste getest in een bom-explosie test\* en bestand tegen zowel hoge als lage temperaturen die variëren van minimaal -40°C tot maximaal +160°C en zelfs +250°C. De tapes zijn UV-bestendig en zeer goed bestand tegen chemicaliën, vocht en luchtvochtigheid. Reforac UPPER BOND tapes zijn vervaardigd volgens de TS 16949-kwaliteitsnormen ISO 9001 en ISO 14001; bij de productie is gebruikgemaakt van Statistical Process Control.

*\*Test volgens ISO 16933*

### Voorbehandeling en wijze van aanbrengen

Reforac UPPER BOND tapes worden op een droge en schone ondergrond aangebracht door met een (hand)roller gelijkmatige druk uit te oefenen. Aanbrengen verloopt eenvoudig en snel met minder afval en zonder nabewerking. Schroeven, klinknagels en puntlassen zijn niet meer nodig. De hechtingskracht neemt vervolgens geleidelijk toe: na 20 minuten is 50% van de hechtingskracht bereikt, na 24 uur 90% en na 72 uur 100%. De verbinding met Reforac UPPER BOND is bestand tegen extreme temperaturen. Voor de specifieke waarden van temperatuurbestendigheid per product, wordt verwezen naar de technische specificaties. Raadpleeg onze technische gids voor meer informatie over de voorbehandeling van oppervlakten en het aanbrengen van de tapes.

### 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. Belt u gerust voor een advies op maat! De tape is leverbaar op rol of in de exact door u gewenste vorm of maat gestanst. Verkrijgbare kleuren zijn wit, grijs, zwart en transparant.

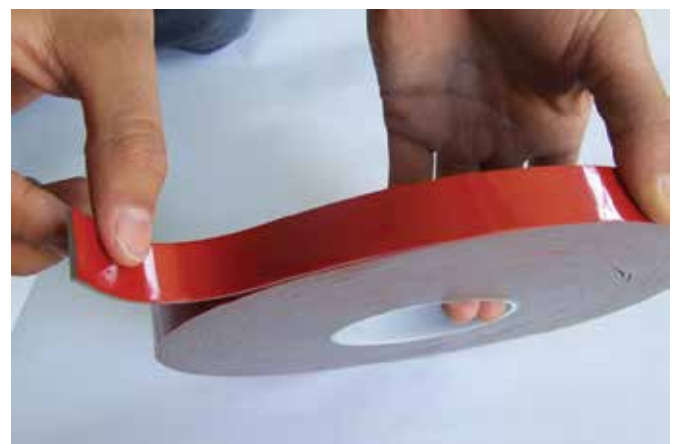
## WELKE TAPE U OOK KIEST, GEBRUIK VAN REFORAC UPPER BOND TAPES LEIDT GEGARANDEERD TOT:

- Beter resultaat door de superieure hechting en verbeterde esthetiek
- Langere levensduur door de duurzame eigenschappen en bestendigheid tegen de meest extreme (weers) 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

Reforac staat garant voor 25 jaar beproefde superieure kwaliteit. Neemt u contact met ons op voor een persoonlijk en deskundig advies op maat over uw lijmmuitdaging, verbetering van uw productieproces, testmogelijkheden, certificering, referenties of proefmonsters. Reforac onderscheidt zich door een snel en flexibel leveringsprogramma.



Reforac UPPER BOND 5110W met een schutlaag van rode PE-folie, door een grote Europese fabrikant gebruikt bij de constructie van busdaken.



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, behalve als het volledige testproces is doorlopen. De klant beslist over de geschiktheid van de tapes voor de bedoelde toepassing.