

Structural tape

Acrylaatschuim montagetape

Factsheet: Structural montagetape 1704NL

Tweezijdig klevend acrylaatschuim montage tape. Geschikt voor zeer hoge afschuifbelasting. Voor duurzame verbindingen in de interieurbouw tussen aluminium, kunststoffen, glas, etc.



Product:

Bencoseal Structural is een helder transparante montage tape. Door de speciale samenstelling heeft het tape unieke eigenschappen waardoor het geschikt is voor verlijmingen waaraan de hoogste eigenschappen gesteld kunnen worden. Door de hoge transparantie en UV-bestendigheid is structural tape geschikt voor verlijmingen waar het tape in het zicht komt, zoals op draagconstructies en in de interieurbouw.

Structural tape is opgebouwd uit een drager van hoog transparant acrylaatschuim en een high performance kleeflaag. Door de speciale formule van de lijm heeft het tape uitstekende waarden voor zowel de treksterkte als de afschuifkracht. Daarbij is er sprake van een directe hechting. Het tape wordt beschermd door een rode HD PE-folie.

Toepassingen:

Bencoseal Structural is zeer geschikt voor het verlijmen van glas en plastics. Door de transparantie kan het gebruikt worden in de glasindustrie, vitrinebouw, reclame beletteringen, enz. Verder waar een hoge temperatuurbestendigheid vereist is.

Technische waarden:

Basis Materiaal	Acrylaatschuim
Kleur	Helder Transparant.
Lijmlaag	Cross linked acrylaat, "Pressure sensitive"
Diktes	0,25 , 0,5 en 1.0 mm
Rek tot Breuk	900% (+/- 100 %)
90° Peel Adhesion (ASTM D3330)	53N (5x305mm/24uur)
Trekkracht (ASTM D897)	38kgf 50mm/min.,25x25m/24u
Dynamic Sheer (ASTM D-1002)	30kgf (50mm/min., 25mm x 25m, 24hr)
Static Shear (ASTM D-3654)	Breuktijd <10.000 min. (25x25mm, 1 kg Gewicht bij 80°C)
Temperatuurbereik	Min. -20°C Max 180°C
Applicatie temperatuur	20°C-35°C.



Verwerking:

Hechtvlakken dienen schoon, droog en stofvrij zijn. Bij voorkeur Cleaner Plastics gebruiken. Structural tape is een "Pressure sensitive" tape. Om een optimale hechting te behalen, het kleefband zodanig aandrukken dat de hechtvlakken volledig aangedrukt zijn. De hechting bereikt een optimale sterkte na 24 uur. Dit kan ingekort worden door het band aan een temperatuur van 70°C gedurende maximaal 1 uur bloot te stellen. Op sommige hechtvlakken kan het noodzakelijk zijn vooraf een primer aan te brengen. Raadpleeg daarvoor onze primerlijst en/of informeer bij onze technische dienst. Voor onbekende toepassingen worden eigen hechtproeven geadviseerd. .

Opslag:

Koel en droog bewaren, tegen zonlicht beschermen. De houdbaarheid is minimaal één jaar na productiedatum.