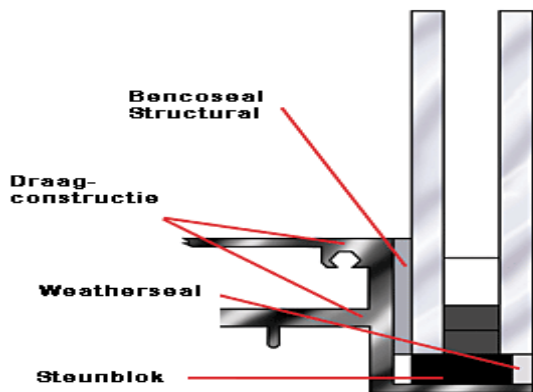


Bencoseal Structural

Acrylaatschuim-montageband



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



Product:

Bencoseal Structural is een helder transparante acrylaat schuim klever en montage tape. Door de speciale samenstelling heeft Bencoseal Structural unieke eigenschappen waardoor de tape geschikt is voor toepassingen waar de hoogste eisen aan de verlijming gesteld wordt. Bencoseal Structural heeft uitstekende all-round verlijmende eigenschappen op de meeste ondergronden. Door de zeer hoge transparantie en UV bestendigheid is Bencoseal Structural geschikt voor toepassingen waar de verlijmingen in het zicht komt, zoals glas op draagconstructies e.d.

Bencoseal structural is opgebouwd uit een drager van hoogtransparante acrylaatschuim en een kleeflaag van een high performance acrylklever met een hoge directe hechting. Door de speciale formule van de klever heeft Bencoseal Structural uitstekende waarden voor zowel treksterkte als afschuifkracht van de verlijming. De tape wordt beschermd door een liner van HD polyethyleen folie met een rode kleur. Bencoseal Structural is ook leverbaar als standsdelen met tab of met "fingerlift" uitvoering.

Technische warden

Basis Materiaal	Acrylaatschuim
Kleur	Helder Transparant. Ook beschikbaar in antracietgrijs
Lijmlaag	"Pressure sensitive" cross linked acrylaat
Diktes	0,25 , 0,5 en 1.0 mm (Grijs/Wit 0,8mm)
Rek tot Breuk	900% (+/- 100 %)
90° Peel Adhesion	53N/ 25x305mm 24uur (ASTM D-3330)
Trekkracht(normal tensile)	38kgf (ASTM D-897) (50mm/min., 25mm x 25m, 24hr)
Dynamic Sheer (ASTM D-1002)	30kgf Transparant, 50kgf Grijs (50mm/min., 25mm x 25m, 24hr)
Static Shear (ASTM D-3654)	(Breuktijd van 25mm x 25mm tape met 1 kg Gewicht bij 80°C) ↑ 10.000 minutes)
Temperatuurbereik	Min. -20°C Max 180°C



Toepassingen:

Bencoseal Structural is zeer geschikt voor het verlijmen van glas en plastic, vanwege de transparantie kan het gebruikt worden voor toepassingen in de glasindustrie, bij vitrinebouw en andere tentoonstellingstoepassingen. In serrebouw, hechten van transparante plastic en toepassingen in de reclamebelettering. Bencoseal Structural is ook toepasbaar waar een hoge temperatuurbestendigheid vereist is.

Hoe te gebruiken:

Hechtvlakken dienen schoon, droog en stofvrij zijn. Bij voorkeur een cleaner gebruiken op basis van Isopropyl alcohol zoals onze Cleaner Plastics. Bencoseal Structural is een "Pressure sensitive"tape, om een optimale hechting te behalen, het kleefband zodanig aandrukken dat er op de hechtvlakken een goede 'wet-out' bereikt word. De hechting bereikt haar 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. Applicatie temperaturen tussen de 20°C-35°C. Op bepaalde oppervlaktes kan het noodzakelijk zijn om voor te behandelen met een primer. Raadpleeg onze primerlijst of vraag onze technische dienst. Hechtproven wordt aangeraden.

Opslag:

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