

Pre-Seal Manchet TPU

10.2025

Celdex Pre-Seal Manchet TPU is vervaardigd uit een semi-geslotencellig polyurethaan schuimband en is aan de bovenzijde voorzien van een 'low friction' TPU toplaag. Het manchet is speciaal ontworpen voor het creëren van luchtdichte en thermische afdichting van kruisvoegen, doorvoeren en kolomaansluitingen. Pre-Seal Manchet TPU wordt aan de hand van de toepassing en afmetingen op maat geproduceerd. Enkelzijdig klevend verkrijgbaar in de kleur grijs met zwarte toplaag.

EIGENSCHAPPEN

Pre-Seal Manchet TPU is ontwikkeld om met beperkte comprimering (20 %) te voldoen aan de hoogste luchtdichtheidseisen voor grote naden. Het product is uitermate geschikt om diverse bouwdeelen luchtdicht te monteren. Om de bouwelementen eenvoudig te kunnen positioneren wordt Pre-Seal Manchet TPU aan de bovenzijde met een speciale 'low-friction' TPU toplaag uitgevoerd. Het manchet is speciaal ontworpen voor het creëren van een luchtdichte en thermische afdichting van kruisvoegen, doorvoeren en kolomaansluitingen.

KENMERKEN

- Semi-geslotencellig polyurethaan schuimband
- Comprimeerbaar
- Voorzien van 'low friction' TPU toplaag
- Op maat als manchet
- Leverbaar als stans- en snijdeel
- Optimale luchtdichte eigenschappen
- Enkelzijdig klevend en niet-klevend

- Voorkomt lucht- en thermische lekkage
- Geluidsabsorberend
- Niet UV-bestendig
- Kleur: grijs

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Maak de ondergrond schoon, winddroog, stof- en vetvrij met neutrale Celdex Cleaner. Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting. Zorg bij het gebruik van Pre-Seal Manchet TPU dat deze vrijgesteld is van UV- of waterbelasting. Altijd de zelfklevende zijde op de meest egale ondergrond aanbrengen en voorkom luchtopsluiting. Het manchet kan zonder primer op onbehandeld hout worden toegepast. Beneden 10 °C heeft de zelfklever een verminderde initiële kleeftkracht. Het schuimband zonder rek aanbrengen. Stuiken onder een hoek van ca. 90° met overlengte uitvoeren en stootnaden verlijmen met contactlijm. Bij uitwendige hoeken (van kozijnen) een overlap toepassen en Pre-Seal Manchet TPU samendrukken op de kleeftlaag. Na aanbrengen narollen met Celdex Aandrukroller.

Seal4Prefab

Pre-Seal Manchet TPU maakt onderdeel uit van het Seal4Prefab afdichtings-systeem. Het systeem bestaat uit een luchtdichting aan de binnenzijde, een isolerende middendichting en een slagregendichting aan de buitenzijde van bouwconstructies. Seal4Prefab is specifiek ontwikkeld voor de prefab bouw & industrie.

VEILIGHEID

Voor de Pre-Seal Manchet TPU gelden er geen specifieke veiligheidsrichtlijnen.

ONDERHOUDSINSPECTIES

Door periodieke inspecties uit te voeren kunnen ontstane schades aan afdichtingsmaterialen tijdig worden vastgesteld. Om gevolgschade te voorkomen worden herstelwerkzaamheden in overleg met Celdex uitgevoerd. Voordat er herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, is het van belang om de oorzaak van de schade aan de afdichting vast te stellen en Celdex naar aanvullend advies te vragen. Dit kan door middel van gerichte visuele inspecties of schade te beoordelen in een laboratorium.

BIJ TWIJFEL

Bij twijfel of afwijkende omstandigheden kun je terecht bij onze Technische Afdeling. Wil je graag advies op maat? Onze Technische Adviseurs helpen je graag verder.

CELDEX

Celdex is producent van kunststofschuimproducten voor de bouw, industrie, sport & vrije tijd. Naast een ruim assortiment standaard producten leveren we ook maatwerk. Welk product je ook kiest, we produceren alles in eigen huis en hebben korte levertijden. Celdex is dé gesprekspartner voor luchtdicht bouwen voor architecten, bouwbedrijven en de toeleverende industrie. Onze adviseurs beschikken over ruime bouwkundige kennis en denken mee over constructie, materiaalgebruik en kritische aansluitingen. Onze producten zijn veelal prefab toepasbaar, waardoor je tijd en bouwkosten bespaart. Tijdens het hele bouwproces adviseren we over de toepassing en verwerking van onze materialen, zodat de prestaties optimaal zijn.

Ontdek ons assortiment:

- Vulstroken en Vulblokken
- Steenwol producten
- Enkelzijdig- en dubbelzijdig klevende schuimbanden
- Compressiebanden
- Butylbanden en Butyltapes
- Brandwerende producten
- Ontdreuningsmaterialen
- Manchetten
- Tapes
- Purschuimen, kitten en lijmen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Densiteit	31-37 kg/m ³
Kracht compressie	9-14 kPa
Kleur	Grijs
Luchtdichtheid (NEN 2687) 25 % compressie	Klasse 3
Luchtdichtheid (NEN-EN 12207) 25 % compressie	Klasse 4
Luchtdichtheid (c-waarde) 25 % compressie	0,0003 dm ³ /s.m.Pa ⁿ
Luchtdichtheid (EN 1026) 25 % compressie	Qv10 = 0,002 dm ³ /s
Luchtgeluidisolatie (ISO 10140-2:2012) (Rw)	42 (-1;-2) dB (enkel toegepast) / 49 (0;-2) dB (dubbel toegepast)
Brandgedrag (FMVSS 302)	< 100 mm/min
Duurzaamheid	BRL 2804-1 veroudering
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C
Thermische geleiding (λ-waarde)	0,033 W/mK
Permanente vervorming (ISO 1865) 22h/70 °C	8,5 %
Rek bij breuk (ISO 1798)	> 145 %
Treksterkte (ISO 1798)	165 kPa
Beschikbare diktes	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30 en 40 mm / andere op aanvraag
UV-bestendigheid	Matig
Voegtype	Alle voegtypes mogelijk
Verouderingsbestendigheid	Verkleurt
Houdbaarheid bij opslagtemperatuur 20 °C	12 maanden in gesloten verpakking

De gegevens op dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie zijn voor uw eigen verantwoordelijkheid. Leveringen gebeuren uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.