

EPDM Soft FR10

06.2025

Celdex EPDM Soft FR10 is een brandwerend zacht semi-geslotencellig EPDM rubber. Om in 1 arbeidsgang een brandwerendheid te realiseren is EPDM Soft FR10 voorzien van intumescerend grafiet-cellulose dat expandeert wanneer het blootgesteld wordt aan vuur en hitte. EPDM Soft FR10 is enkelzijdig klevend verkrijgbaar. Leverbaar op plaat, rol, haspel en als stansdeel op maat. Verkrijgbaar in de kleur zwart.

EIGENSCHAPPEN

Het schuimband verkrijgt zijn dichtende eigenschappen door het te comprimeren. Om aan de specificaties zoals luchtdicht, thermisch en akoestisch isolerend te voldoen is een compressie vanaf 20 % voldoende. Voor de brandwerende eigenschappen is het product voorzien van intumescerend grafiet-cellulose dat expandeert wanneer het blootgesteld wordt aan vuur en hitte. EPDM Soft FR10 is enkelzijdig klevend verkrijgbaar. Leverbaar op plaat, rol, haspel en als stansdeel op maat.

KENMERKEN

- Zacht semi-geslotencellig EPDM rubber
- Brandwerend
- Enkelzijdig klevend (acrylaat)
- Leverbaar op plaat, rol, haspel en als stansdeel
- Eenvoudig indrukbaar
- Uitstekende afdichtingseigenschappen
- Goede temperatuurbestendigheid

- Weersbestendig
- Verouderingsbestendig
- Kleur: zwart

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Maak de ondergrond zorgvuldig stofvrij, vetvrij en winddroog met neutrale Celdex Cleaner. Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting. Celdex EPDM Soft FR10 kan na het verwijderen van de schutlaag op de ondergrond worden aangebracht. Breng het schuimrubber zonder spanning op de ondergrond aan en voorkom luchtopsluitingen. Schuimbanden dienen verdiept in de voeg te worden aangebracht. Stuik het product met overlengte onder een hoek van ca. 90°. Stootnaden verlijmen met Celdex 8400/31 contactlijm. Laat EPDM Soft FR10 voor een juiste afdichting op beide voegvlakken aansluiten en comprimeer (20 %) afhankelijk van de toepassing om aan de gewenste specificaties te voldoen. Na aanbrengen narollen met Celdex Aandrukroller.



Seal4Prefab

EPDM Soft FR10 maakt onderdeel uit van het Seal4Prefab afdichtingssysteem. 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 dit product 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
- Ontdreningsmaterialen
- Manchetten
- Tapes
- Purschuimen, kitten en lijmen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Densiteit	90 kg/m ³
Belijming	Acrylaat
Kleur	Zwart
Compressie t.b.v. afdichting	20 %
Kracht voor compressie	25 % (2,9 kPa) 50 % (4,8 kPa)
Treksterkte	92 kPa
Rek bij breuk	170 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C (kortstondig +150 °C)
Applicatietemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Luchtdichtheid (EN 1026) 50 % compressie	Qv10 = 0,010 dm ³ /s
Luchtdichtheid (NEN 2687) 50 % compressie	Klasse 3
Luchtdichtheid (NEN/EN 12207) 50 % compressie	Klasse 4
Luchtdichtheid (c-waarde) 20 % compressie	0,00103 dm ³ /s.m.Pa ⁿ
Luchtdichtheid (c-waarde) 50 % compressie	0,00025 dm ³ /s.m.Pa ⁿ
Luchtgeluidisolatie (ISO 10140-2:2012) (Rw)	34 (-1;-2) dB
Brandwerendheid (EN 1366-4)	E130; E45 voegbreedte 0-30 mm E60 voegbreedte 0-15 mm
Brandgedrag (FMVSS 302)	< 100 mm/min
Geluidsabsorptie (500-2000 Hz)	Zeer goed
Thermische geleiding (λ-waarde)	0,037 W/mK
Duurzaamheid	BRL 2804-1 veroudering
Verouderingsbestendigheid	Zeer goed
UV-bestendigheid	Goed
Beschikbare diktes	3, 20, 30 en 40 mm / andere op aanvraag
Voegtype	Vlak, evenwijdig / vlak, verlopend
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.