EPDM

EPDM is geschikt voor buitentoepassingen en goed bestand tegen water, zon en weersinvloeden

ISO	EPDM Terpolymre of ethylene, propyline and a diene (unsaturated diene in side chain)
Vorm	Rollen
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-40 en 120 °C
Soortelijke massa	1220 kg/m3
Hardheid	70 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	200 %
Treksterkte	9 N/mm2

Omschrijving materiaal

Bijzondere goede ozon-, verouderings en weerbestandheid. Geschikt voor water, lucht, zuren en basen. Ideaal in voor gebruik voor binnen- en buitenzwembaden.

Toepassingen

Profielrubber, afdichtingen voor klimaatinstallaties, automobielindustrie (diverse automotive keurmerken zoals VW 2.8.1 G70) en chemie. EPDM is getest op ozon weerstand voor 48 uur onder 40 graden met 200 pp hm. Het resultaat is een crack level van 0 geweest. Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

Benzine	Olie	UV	Water	Slijtvast	Zuren	Basen
Niet bestendig	Niet bestendig	Goed	Uitstekend	Matig	Goed	Uitstekend

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
11100005	EPDM 0,5 mm	1.400	20.000
11100010	EPDM 1 mm	1.400	20.000
11100015	EPDM 1,5 mm	1.400	20.000
11100020	EPDM 2 mm	1.400	20.000
11100030	EPDM 3 mm	1.400	10.000
11100040	EPDM 4 mm	1.400	10.000
11100050	EPDM 5 mm	1.400	10.000
11100060	EPDM 6 mm	1.400	10.000
11100080	EPDM 8 mm	1.400	10.000
11100100	EPDM 10 mm	1.400	5.000
11100120	EPDM 12 mm	1.400	5.000
11100150	EPDM 15 mm	1.400	5.000
11100200	EPDM 20 mm	1.400	5.000
11100300	EPDM 30 mm		

Compressieset

De compressieset is de permanente vervorming van het materiaal bij de hieronder vermelde temperatuur en tijdsduur.

Testnorm	Duur	Temperatuur	Afwijking
ISO 815	22 uur	100 °C	25 %

Veroudering

De versnelde verouderingstests geven de afname van de producteigenschappen weer onder de hieronder vermelde omstandigheden.

Testnorm	Verouderingscondities	Veroudering hardheid	Veroudering sterkte	Afname rek
DIN 53508	70 uur 125 graden Celcius	5	-10 %	-20 %

Opslagadvies (ISO 2230)

Bijgaande specificatie geeft een indicatie van de bewaartermijnen om degradatie in eigenschappen van het materiaal te voorkomen. Blootstelling aan licht en vocht dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen. Het is aan te raden het materiaal vooraf te controleren bij opslag langer dan een jaar.

Groep	Minimale temperatuur	Maximale temperatuur	Maximale vochtigheid	Bewaartermijn	Uitbreiding na inspectie
C	10 °C	25 °C	65 %	10 jaar	5 jaar

Wij bieden de productinformatie zoals die bij ons bekend is met de grootste zorg aan. Wij aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en/of onvolledigheden. Onze producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik in industriële omgevingen, tenzij anders aangegeven. Bij toepassingen met hoge impact en/of combinaties van grenswaarden raden we altijd aan de eigenschappen specifiek voor die situatie door ons te laten te verifiëren. Indien er meerdere specificaties zijn voor een product dan hanteren we de standaard van 2 mm of de dichtstbijzijnde specificatie.