

EPDM is geschikt voor buitentoepassingen waarbij water, zon en weersinvloeden impact hebben. Vult beter uit bij lage afdichtingsdruk.

ISO	EPDM Terpolymre of ethylene, propylene and a diene (unsaturated diene in side chain)
Vorm	Rollen
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-40 en 100 °C
Soortelijke massa	1050 kg/m ³
Hardheid	50 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	500 %
Treksterkte	8 N/mm ²

Omschrijving materiaal

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

Toepassingen

Profielrubber, afdichtingen voor klimaatinstallaties, automobiellindustrie (diverse automotieve keurmerken zoals VW 2.8.1 G50) en chemie. Uitstekend bestendig tegen weersinvloeden en ozon. Kortdurend bestand tegen 120 graden celcius. Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

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

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
12100020	EPDM 50 Shore 2 mm	1.400	20.000
12100030	EPDM 50 Shore 3 mm	1.400	10.000
12100050	EPDM 50 Shore 5 mm	1.400	10.000
12100100	EPDM 50 Shore 10 mm	1.400	5.000

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	45 %

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 100 graden Celcius	5	-10 %	-30 %



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.

