

EPDM met 35% minder CO2 bij productie en bestaand uit 70% hernieuwbaar materiaal met dezelfde eigenschappen als regulier EPDM

ISO	EPDM Terpolymre of ethylene, propylene and a diene (unsaturated diene in side chain)
Vorm	Rollen
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-30 en 100 °C
Soortelijke massa	1230 kg/m3
Hardheid	65 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	450 %
Treksterkte	9 N/mm2

Omschrijving materiaal

EPDM met lagere milieuimpact, uitstekend geschikt voor toepassingen waarbij vermindering van de milieuimpact van belang is maar de uitstekende eigenschappen van EPDM vereist.

Toepassingen

Bruikbaar voor een brede range aan afichtingen, pakkingen, strips en andere toepassingen. In het bijzonder voor projecten waarbij reductie van milieu-impact een belangrijke eis is.

Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

Benzine	Olie	UV	Water	Drinkwater	Slijtvast	Zuren	Logen	Basen
Niet bestendig	Niet bestendig	Goed	Goed	Niet bestendig	Niet bestendig	Redelijk	Niet bestendig	Goed

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
11900010	EPDM GREEN Evo Star 1 mm	1.400	20.000
11900020	EPDM GREEN Evo Star 2 mm	1.400	20.000
11900030	EPDM GREEN Evo Star 3 mm	1.400	10.000
11900040	EPDM GREEN Evo Star 4 mm	1.400	10.000
11900050	EPDM GREEN Evo Star 5 mm	1.400	10.000
11900060	EPDM GREEN Evo Star 6 mm	1.400	10.000
11900080	EPDM GREEN Evo Star 8 mm	1.400	5.000
11900100	EPDM GREEN Evo Star 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	70 °C	35 %



Veroudering

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

Testnorm	Verouderingscondities	Veroudering hardheid	Veroudering sterkte	Afname rek
ISO 188	70 uur 100 graden Celcius	10	15 %	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.

