

Hoog brandbestendig EPDM (Hazard Level 3)

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	1370 kg/m ³
Hardheid	70 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	350 %
Treksterkte	7 N/mm ²
Brandklasse (DIN EN 45545-2)	HL3

Omschrijving materiaal

Brandbestendig EPDM voor vele toepassingen en conform de nieuwe brandveiligheidsnorm ISO 45545-2 in Hazard Level 3. Hiermee is het een breed inzetbaar materiaal voor toepassingen waarbij een hoge brandbescherming nodig is.

Toepassingen

Geschikt voor toepassingen waarbij een hoge brandbestendigheid vereist is, binnen de EN 45545-2 is het materiaal geclassificeerd voor de R22 toepassingen waaronder afdichtingen en isolatoren in treinen en de R23 toepassingen waaronder afdichtingen en isolatoren in railtoepassingen buiten.

Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

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

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
11500020	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 2 mm	1.400	20.000
11500030	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 3 mm	1.400	10.000
11500040	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 4 mm	1.400	10.000
11500050	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 5 mm	1.400	10.000
11500060	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 6 mm	1.400	10.000
11500080	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 8 mm	1.400	5.000
11500100	EPDM Flame Resistant (EN 45545-2-HL3 - R22/23) 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	85 °C	40 %



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	168 uur 85 graden Celcius	10	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.

