

Red Star is slijtvast en bestand tegen basen en zuren.
Economisch alternatief voor Linatex

ISO	NR Natural Rubber
Vorm	Rollen
Kleur	Rood
Temperatuurbereik	-40 en 70 °C
Soortelijke massa	1060 kg/m ³
Hardheid	40 Shore A (± 5)
Rek bij breuk	600 %
Treksterkte	16 N/mm ²

Omschrijving materiaal

RED STAR is een zeer slijtvast en flexibel rubber. Het is bestand tegen sterke basen en het is redelijk bestand tegen zuren. RED STAR is niet weer- en ozonbestendig en is niet bestand tegen olie en benzine. Lagere rek bij breuk dan Linatex maar in veel gevallen een economischer alternatief.

Toepassingen

Bescherming tegen sterk slijtende materialen. Zoals bescherming van een stalen klep tegen granietkorrels of zand. Als bekleding van een stortkoker of bunker.

Verwerking volgens tolerantienorm: 7715-P3

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

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
12000040	NR-SBR Red Star 40 4 mm	1.400	10.000
12000060	NR-SBR Red Star 40 6 mm	1.400	10.000
12000080	NR-SBR Red Star 40 8 mm	1.400	10.000
12000100	NR-SBR Red Star 40 10 mm	1.400	10.000
12000120	NR-SBR Red Star 40 12 mm	1.400	5.000
12000150	NR-SBR Red Star 40 15 mm	1.400	5.000
12000200	NR-SBR Red Star 40 20 mm	1.400	5.000
12000250	NR-SBR Red Star 40 25 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	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 70 graden Celcius 5		-10 %	-15 %

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
A	10 °C	25 °C	65 %	5 jaar	2 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.

