

Beschrijving

NBR is een rubbersoort die in verhouding tot andere kunststoffen vele malen beter scoort als het gaat om Slijtage en compressie (indrukking). De vormvastheid van NBR is tevens ook uitstekend over een groot bereik in temperatuur. NBR is niet geschikt voor buiten gebruik. Het is goed bestand tegen water maar is niet bestand tegen weersinvloeden. NBR is bestand tegen olien, zowel aard-minerale- en plantaardige olien tasten het rubber nauwelijks aan. Wel zal het rubber bij blootstelling aan deze olien opzwellen. Dit heeft zowel een positief (afdichtende werking) als negatief (veranderende vorm) effect.

| | |
|---|---------------------------------------|
| NBR Rubber | Acrylnitril Butadieen Rubber (Nitril) |
| Beschikbare diktes | 1, 2 en 3 mm (+/-10%) |
| Afmetingen plaat | 1000x3000mm |
| Kleur | Zwart |
| Hardheid (Shore A) | 70 ° (+/-5%) |
| Soortelijke massa | 1310kg/m ³ |
| Temperatuur bereik | -30 °C tot 100 °C |
| Rekgrens | 35% |
| Treksterkte | 8,4MPa |
| Slijtvastheid (Sand Slurry Test) | 230 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Weerstand | |
| Water | Goed |
| UV straling | Matig |
| Weersomstandigheden | Matig |
| Scheurweerstand | Goed |
| Slijtvastheid | Uitstekend |
| Zuren (onverdund) | Slecht |
| Zuren (verdund) | Goed |
| Minerale oliën | Uitstekend* |
| Aardolie producten | Uitstekend* |
| Plantaardige olien | Uitstekend* |

| | |
|--|--------------------------------------|
| * Expansie/krimp door vloeistof | -10% +15% (bij 72 uur blootstelling) |
|--|--------------------------------------|