

Pryž Hypalon, CSM

Materiálový list

Pryž CSM Hypalon je speciální syntetický elastomer na bázi chlorosulfonovaného polyetyleny (CSM), který se vyznačuje mimořádnou odolností vůči povětrnostním vlivům, ozónu, UV záření a působení kyslíku.

Materiál vykazuje dobrou chemickou odolnost vůči kyselinám, zásadám, solným roztokům a řadě průmyslových chemikálií, současně má dobrou odolnost vůči vodě, páře a kyslíku. Oproti běžným pryžím nabízí také výjimečnou odolnost proti stárnutí a působení povětrnostních vlivů.

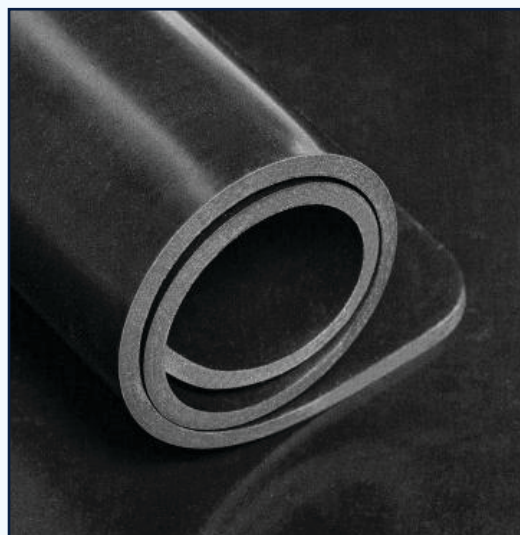
Má také výborné otěruvzdorné a mechanické vlastnosti a je tedy vhodnou volbou do aplikací, kde je pryž vystavena abrazi a mechanickému otěru.

Teplotní odolnost materiálu je -30° až +130°C

Pryž splňuje normy REACH, RoHS a PAH.

Příklady výrobků a využití:

Těsnění, membrány, ochranné kryty, venkovních technických dílů a aplikace vystavené náročným klimatickým nebo chemickým podmínkám, kde je požadována dlouhá životnost a vysoká provozní spolehlivost.



| Vlastnost | Norma | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|---------|
| Elastomer | | | CSM |
| Barva | | | černá |
| Počet vložek | | ks | 0 |
| Dostupná tloušťka | | mm | 2 - 6 |
| Standardní šířka role | | mm | 1400 |
| Délka role | | m | 10 |
| | | | |
| Minimální dlouhodobá provozní teplota | | °C | -30 |
| Maximální dlouhodobá provozní teplota | | °C | +130 |
| Tvrдость | DIN 53505 | °ShA | 65 ± 5 |
| Měrná hmotnost | DIN 53508 | g/cm ³ | 1,40 |
| Pevnost v tahu | DIN 53504 | kg/cm ² | 100 |
| Otěruvzdornost | DIN 53516 | mm ³ | 300 |
| Tažnost | DIN 53504 | % | 350 |



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov