

Charakteristické vlastnosti

EPDM



Tabulka odolnosti

Odolnost EPDM

EPDM vyniká vysokou mechanickou pevností, vynikající stálostí vůči vysokým i nízkým teplotám, odolává působení ozónu i povětrnostním vlivům a má dobrou chemickou odolnost. Uvedené údaje v tabulkách jsou orientační.

Tabulka odolnosti těsnění dle DIN/ ISO 1629

✓ Ethanolamin	✓ Glykol
Éterické oleje	✓ Topný olej
✓ Technický ethylalkohol	Topný olej do +180 °C, částečně do +250 °C
Ethylen	Topný olej S
✓ Síran hlinitý	✓ Topný olej do +120 °C
✓ Alkalín	Topný olej do +200 °C
✓ Kyselina mravenčí	✓ Helium
✓ Tekutý čpavek	Hexan
✓ Dusičnan amonný	Plyn do vysokých pecí
✓ Síran amonný – roztok	Minerální hydraulický olej
✓ Amylalkohol	Těžko vznětlivé hydraulické kapaliny
✓ Anilin	HSA – oleje ve vodní emulzi dle VDMA 24317
✓ Acetát (Ethyl- a Amyl-)	HSB – voda v olejové emulzi dle VDMA 24317
✓ Aceton	HSC – směs glykolu a vody (vodný roztok) dle VDMA 24317
✓ Acetylen	✓ HSD – bezvodné kapaliny (syntetické oleje) dle VDMA 24317
✓ Chlorid barnatý	Estery fosfátu
✓ Sirník barnatý	Vysoce chlóvaný uhlovodík
Benzín	Směs esterů fosfátů a vysoce chlóvaných uhlovodíků
Benzen	✓ Isopropylalkohol
✓ Kyselina kyanovodíková	✓ Louh hydroxidu draselného
✓ Borax	✓ Kyanid draselný
Butan	✓ Dvojchroman draselný
✓ Butylalkohol	✓ Sulfát draselný
Hydrogenuhlíčitán karbonový	✓ Hydroxid vápenatý
Kyselina chromová	Kerosin JP1
Cyklohexan	✓ Keton (ethyl-methyl)
✓ Pára do +170 °C	✓ Kyselina uhličitá
Motorová nafta	✓ Kapalná kyselina uhličitá
Motorová nafta do +170 °C	Uhlovodík
Emulze voda-olej	✓ Oxid uhličitý
Zemní plyn	Uhelný plyn
✓ Kyselina octová 10%	Koksárenský plyn
Olej pro letecké motory a pro turbíny	Kreozot
Letecké a turbínové palivo	Kresol
✓ Formalín	Kyselina kresol-kresylová
Frigen, freon F11 - 12	Zředovače umělých pryskyřic (bez acetonů a ketonů)
Plyn s obsahem naftalínu	
Rafinovaný gazolin	
Olej do převodů	
✓ Glukóza	

- ✓ Chlorid měďnatý
- Kapalný latex
- Lněný olej
- Svítiplyn
- ✓ Uhličitan hořečnatý
- ✓ Hydroxid hořečnatý
- ✓ Sulfát hořečnatý
- ✓ Mořská voda
- Metan
- ✓ Metanol
- ✓ Metylalkohol
- ✓ Methyl-etyl-ke-ton
- Metyl-benzen
- ✓ Mléko
- Minerální olej
- Nafta
- Kyselina naftenová
- Naftalín
- ✓ Octan sodný
- ✓ Uhlan sodný
- ✓ Uhličitan sodný
- ✓ Chlorid sodný
- ✓ Kyanid sodný
- ✓ Sulfid sodný
- ✓ Louh sodný
- ✓ Nitrikační roztok (bez zředovačů)
- ✓ Přírodní plyn
- ✓ Kyselina olejová
- Mastné kyseliny
- ✓ Kyselina oxalová
- Parafín
- Pentachlorfenol
- Petrolejový éter
- Petrolej
- Rostlinný olej
- Roztok fenolu 1%, při 20 °C
- ✓ Kyselina fosforečná 10%

- ✓ Solný louh
- Tlakový vzduch
- ✓ Propan (plyn)
- ✓ Rtuť
- Ropa
- ✓ Čpavek
- Kyselina dusičná do 35 %
- ✓ Solný roztok
- ✓ Kyslík (bez tuků)
- Mazací olej
- Oxid siřičitý (plyn)
- Sirouhlík
- Sirovodík (vlhký)
- ✓ Sirovodík (suchý)
- ✓ Mýdlový roztok
- ✓ Sodný roztok
- Svítiplyn
- Olej se směsí uhelného dehtu
- ✓ Dusík
- Dehet
- Chlorid titaničitý
- Toluen (suchý)
- Transformátorový olej
- Trichloretylen
- Turbo-olej (MIL-L7808)
- Vakuum (zesílená pružina ventilků)
- ✓ Voda do +80 °C
- ✓ Voda nad +80 °C
- ✓ Voda (demineralizovaná)
- ✓ Voda (destilovaná)
- ✓ Voda (deionizovaná)
- ✓ Vodík
- ✓ Vodík (plyn)
- Peroxid vodíku
- Xylol
- ✓ Kyselina citronová

