

Vysvětlivky a vlastnosti materiálů

Vysvětlivky:

(A) Vzhledem ke značnému množství možných chemikálií, rozpouštědel, teplot a časů použití mohou uvedená hodnocení v jednotlivém případě vykazovat změny. Zejména některý druh elastomeru, který má obecně malou odolnost, může vůči určitým médiím vykazovat velmi dobrou rezistenci.

(B) Při relativně vysokých či nízkých teplotách klesá odpor zcela obecně.

(C) Jedná se o mezní hodnoty, které mohou kolísat v závislosti na složení směsi.

Hodnocení způsobilosti:

++ : výtečná až velmi dobrá

+ : dobrá

0 : uspokojivá až průměrná

- : malá až špatná

Přehled abecedně:

EPDM: etylen-propylen-dienový kaučuk

PVC: polyvinylchlorid

Materiál / vlastnosti	Etylenpropylenový kaučuk (EPDM)	Polyvinylchlorid (Vestalit, Vestolit)
Krátké označení dle DIN EN ISO 1043-1	EPDM	PVC
Rozsah tvrdosti (Shore A +/- 5)	40-90	55-95
Pevnost v tahu (N/mm ²) (B)	6-13	0
Odrážová pružnost při 20 °C	+	
Odolnost proti oděru (B)	+	0
Chemická odolnost (A)	++	++
Odolnost vůči oleji (A)	-	+
Odolnost vůči pohonným hmotám (A)	-	-
Odolnost vůči rozpouštědlům (A)	0	0
Teplotní odolnost v °C (C)	-40 °C až +120 °C.	-25 °C až +60 °C.
Odolnost proti ozonu	++	0
Všeob. odolnost vůči povětrnostním vlivům	++	+
Nepropustnost pro plyny	0	
Odpor vůči trvalé deformaci (B)	+	0
Vazba ke kovu	0	
Dielektrické vlastnosti	++	0

Výrobní tolerance:

- Oblast měkké pryže DIN ISO 3302-1 E2
- Oblast mechové pryže DIN ISO 3302-1 E3
- Oblast měkčeného PVC DIN 16941 3B
- Tolerance fixních délek podle DIN ISO 3302-1 L3/ 16941 4B

RESPEKTUJTE PROSÍM:

- Při kombinaci mechové pryže z PVC/EPDM se mohou vyskytnout až dva lepené spoje na roli.