

Wskazówka techniczna dotycząca ochrony krawędzi

Objaśnienia i właściwości materiału

Objaśnienia:

(A) Z powodu mnogości stosowania możliwych chemikaliów, rozpuszczalników, temperatur i czasów działania podane wartości w konkretnym przypadku mogą być różne. W szczególności może się okazać, że rodzaj elastomeru, który generalnie wykazuje małą odporność, będzie bardzo odporny na działanie określonych mediów.

(B) We względnie wysokich lub niskich temperaturach ogólnie opór spada.

(C) Chodzi o wartości graniczne, które mogą się zmieniać w zależności od składu mieszaniny.

Ocena przydatności:

- ++ : wzorowa do bardzo dobrej
- + : dobra
- 0 : dostateczna do umiarkowanej
- : mała do złej

Przegląd alfabetyczny:

EPDM: terpolimer etylenowo-propylenowo-dienowy
PVC: polichlorek winylu

Materiał / właściwości	Kauczuk etylenowo-propylenowo-dienowy (EPDM)	Polichlorek winylu (Vestalit, Vestolit)
Oznaczenie skrótowe zgodne z DIN EN ISO 1043-1	EPDM	PVC
Stopień twardości (w skali Shore'a A +/- 5)	40-90	55-95
Wytrzymałość na rozerwanie (N/mm ²) (B)	6-13	0
Odbojność przy 20°C	+	
Odporność na ścieranie (B)	+	0
Odporność chemiczna (A)	++	++
Odporność na działanie oleju (A)	-	+
Odporność na działanie paliwa (A)	-	-
Odporność na działanie rozpuszczalników (A)	0	0
Odporność termiczna w °C (C)	-40°C do +120°C.	-25°C do +60°C.
Odporność na działanie ozonu	++	0
Ogólna odporność na działanie czynników atmosferycznych	++	+
Szczelność gazowa	0	
Opór przeciw trwałemu odkształceniu (B)	+	0
Połączenie z metalem	0	
Właściwości dielektryczne	++	0

Tolerancje produkcyjne:

- zakres dla gumy miękkiej wg DIN ISO 3302-1 E2
- zakres dla gumy piankowej wg DIN ISO 3302-1 E3
- zakres dla miękkiego PCW wg DIN 16941 3B
- tolerancje długości odcinków o określonej długości wg DIN ISO 3302-1 L3/16941 4B

UWAGA:

- w przypadku kombinacji PVC/EPDM z gumą piankową mogą wystąpić nawet dwa miejsca sklejenia na rolce.