

Tekniska anvisningar kantskydd

Förklaringar och materialegenskaper

Förklaringar:

(A) På grund av olika sorters kemikalier, lösningsmedel, användningstemperaturer och -tider kan de angivna värdena i vissa fall avvika. Särskilt kan en elastomersort, som generellt sett är ganska lågbeständig, vara mycket motståndskraftig mot vissa medier.

(B) Vid relativt höga resp. låga temperaturer sjunker motståndet rent allmänt.

(C) Det handlar om gränsvärden som kan variera beroende på blandningens sammansättning.

Lämplighetsutvärdering:

++ : utmärkt till mycket bra

+ : bra

0 : godkänd

- : låg till dålig

Alfabetisk översikt:

EPDM: Eten-propen-dien-gummi

PVC: polyvinylklorid

Material / egenskaper	Eten-propen-dien-gummi (EPDM)	Polyvinylklorid (vestalit, vestolit)
Kort beteckning enligt DIN EN ISO 1043-1	EPDM	PVC
Hårdhetsgrad (Shore A +/- 5)	40-90	55-95
Dragbrottgräns (N/mm ²) (B)	6-13	0
Rekylelasticitet vid 20 °C	+	
Slitstyrka (B)	+	0
Kemisk beständighet (A)	++	++
Oljebeständighet (A)	-	+
Bränslebeständighet (A)	-	-
Lösningsmedelbeständighet (A)	0	0
Temperaturbeständighet i °C (C)	-40 °C till +120 °C.	-25 °C till +60 °C.
Ozonbeständighet	++	0
Allmän vittringsbeständighet	++	+
Släpper inte igenom gas	0	
Motstår permanent deformation (B)	+	0
Bindning till metall	0	
Dielektriska egenskaper	++	0

Tillverkningstoleranser:

- Område mjukgummi DIN ISO 3302-1 E2
- Område cellgummi DIN ISO 3302-1 E3
- Område mjuk PVC DIN 16941 3B
- Toleranser för fast längd enligt DIN ISO 3302-1 L3/ 16941 4B

OBSERVERA:

- Vid kombinationer av PVC-/EPDM-cellgummi kan det finnas upp till två limställen per rulle.