

Résines élastomères

Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT COMPLET								
Dureté	ISO 868	Sh D	55	45	35			
	ISO 868	Sh A			90	70	55	40
Résistance à la traction	DIN 53 455	N/m	16 -17	15 -17	14 - 16	6 - 8	5 - 6	4 - 6
Allongement à la rupture	DIN 53 455	%	150 - 200	200 - 250	250 - 300	200 - 250	250 - 300	350 - 400
Résistance à la déchirure amorcée	DIN 53 356	N/m	25 - 30	20 - 25	20 - 25	15 - 20	9 - 12	6 - 8

Propriétés constantes

PROPRIETES CONSTANTES			
Densité	-----	g/cm ³	1,1
Résistance à l'abrasion (100 Tr/min - bande de papier abrasif S 33)	NEMA	mg	10 - 20
Dilatation Thermique linéaire	-----	10 ⁻⁶ /K ⁻¹	100 - 150
Retrait linéaire Eprouvette (900 x 75 x 10 mm)	-----	%	0,05 – 0,1