

TPU92A

Beskrivelse

TPU92A-D1 er fleksibelt termoplastisk polyuretan. På grunn av denne fleksibiliteten, egner den perfekt som en tetning eller der gjentatte bøyning og brekking skal foregå. TPU har god rivestyrke med høy motstand til fett, oljer og kontaktslitasje.

TPU kan brukes i produksjon av elektronisk utstyr. For kontakt med mat eller langvarig hudkontakt bør en annen fleksibel material velges.

Teknisk data

Tetthet:	1,20	g/cm ³	ISO 1183-1	
Smeltevolumindeks:	35	cm ³ /10 min	ISO 1133-1	210°C, 10kg
Strekfasthet:	49	MPa	DIN 53504	ved brudd
Strekkspenning:	7,5	MPa	DIN 53504	100% forlengelse
	16	MPa	DIN 53504	300% forlengelse
Bruddforlengelse:	600	%	DIN 53504	
Hardhet:	91	Shore A	ISO 7619	
	42	Shore D	ISO 7619	
Rivestyrke:	85	kN/m	ISO 34 1	
Slitasjemotstand:	30	mm ³	ISO 4649	

Teknisk data og informasjon er innhentet fra produsenten og/eller leverandør. Informasjonen skal kun brukes for å gi en indikasjon på materialegenskaper, og er ikke ment for å erstatte de nødvendige testingsprosedyrene for å fastslå grensetilstand eller som eneste grunnlag for design.