

**Erlan® PUR**

Een elastomere kunststof op basis van polyester-polyurethaan. Het materiaal is zeer slijtvast en goed bestand tegen insnijding en scheuren. Uit voorraad leverbaar in 70, 80 en 90 Shore A. Zeer goed als eindproduct te gieten. Door de elastomere eigenschappen hebben polyurethanen een uitstekende dempende functie (afhankelijk van de gekozen hardheid).

Kleur	: roodbruin	Plaat	: 1 t/m 25 mm
Mechanisch	: laat zich goed bewerken, geeft lange spanen	Staf	: 20 t/m 100 mm
Lijmbaarheid	: zeer goed	Holstaf	: op aanvraag
Lasbaarheid	: niet mogelijk	Folie	: op aanvraag
Voedselcontact	: niet toegestaan	Matrijs gebonden	:

**Algemene eigenschappen**

	Test norm	Waarde	Eenheid
ISO aanduiding	ISO 1183	PUR	
Dichtheid	ISO 1183-1	1,25	g/cm <sup>3</sup>
Wateropname bij 23°C RV 50%	ISO 62		%
Wateropname bij 23° C RV 100%	ISO 62	<0.24	%
Weerstand tegen heet water	n.v.t.		
Weersbestendigheid	n.v.t.		

**Mechanische eigenschappen**

Rek bij breuk	ISO 527		%
Kogeldrukhardheid	ISO 2039		MPa
Trek-elasticiteits modules (23°C / 50%RH)	ISO 527		MPa
Kerfslagsterkte - Charpy	ISO 179		kJ/m <sup>2</sup>
Slagvastheid - Charpy	ISO 179		kJ/m <sup>2</sup>
Toelaatbare statische vlaktedruk (max. 1% vervorming)	n.v.t.		MPa
Wrijvingscoëfficiënt	n.v.t.		

**Thermische eigenschappen**

Smelttemperatuur	n.v.t.		°C
Maximale gebruikstemperatuur kort (enkele uren)	n.v.t.	75	°C
Maximale gebruikstemperatuur lang (.....)	n.v.t.	60	°C
Temp. minimaal toelaatbaar onbelast	n.v.t.	-10	°C
Lineaire uitz. coëfficiënt (tussen 23-60°C)	n.v.t.	125	x10 <sup>-6</sup> m/(m*K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt (23°C)	n.v.t.	0.29	W/K.m
Brandbaarheid	UL94		

**Elektrische eigenschappen**

Diëlektrische konstante (@ 1MHz)	ISO 60250		Ω
Doorslagsterkte	ISO 60243		kV/mm
Soortelijke weerstand	ISO 60093		Ω.cm

**Optische eigenschappen**

Lichttransmissie (Lt)	ASTM D1003		%
Brekingindex	ISO 489		

Editie: maandag 5 augustus 2024

*Onlangs de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. Eriks is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie.*