

Produktdatenblatt KEBAFLEX P D55.1

Polyester-Elastomer, Shore D55

Polymer: TPC-ET

Produktgruppe: KEBAFLEX / P

Kurzbeschreibung Produktgruppe:

KEBAFLEX / P steht für ein Sortiment aus thermoplastischen Polyester-Elastomeren. Diese Werkstoffgruppe zeichnet sich durch sehr gute Flexibilität und Rückstellverhalten, konstante Eigenschaften über einen breiten Temperaturbereich, ein gutes Gleit- und Verschleißverhalten, sowie Langlebigkeit bei dynamischer Belastung aus.

Eigenschaften :

teilkristallin, flexibel, gutes Rückstellverhalten, gute Gleiteigenschaften, hohe Verschleißbeständigkeit

Typische Anwendungsgebiete:

Achsmanschetten, Airbag-Abdeckungen , Dichtelemente, Gleitelemente, Federelemente

Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte, Maschinenbau, Sanitärindustrie

RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwindung in Fließrichtung % ISO 294-4	1.20
Schwindung quer zur Fließrichtung % ISO 294-4	1.20

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung MPa ISO 527-1	35.0
Bruchdehnung % ISO 527-1	600.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eA	100.0

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelztemperatur (DSC, 10°C/min) °C ISO 11357-1/-3	200.0
Wärmeformbeständigkeit HDT (0,45 MPa) °C ISO 75-1/-2	70.0

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte kg/m ³ ISO 1183	1200.00
---------------------------------------	---------

ERSTELLDATUM 09.09.19