

## Produktdatenblatt KEBAFLEX / P D35.1

Polyester-Elastomer, Shore D35

**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, weich

### Typische Anwendungsgebiete:

Achsmanschetten, Airbag-Abdeckungen , Dichtelemente, Gleitelemente, Federelemente

### Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte, Maschinenbau, Industrie, Landwirtschaft, Sport & Freizeit

## RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwindung in Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.30
Schwindung quer zur Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.80

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung   MPa   ISO 527-1	15.0
Bruchdehnung   %   ISO 527-1	600.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C   kJ/m <sup>2</sup>   ISO 179-1eA	100.0
Shore-D-Härte     DIN ISO 7619-1	35

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelztemperatur (DSC, 10°C/min)   °C   ISO 11357-1/-3	165.0
Wärmeformbeständigkeit HDT (0,45 MPa)   °C   ISO 75-1/-2	60.0

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte   kg/m <sup>3</sup>   ISO 1183	1090.00
---------------------------------------	---------

ERSTELLDATUM 09.09.19