

## Produktdatenblatt KEBAFLEX / U D63 ST B.01

KEBAFLEX / U D63 ST B.01 ist ein TPU mit einer Shore-Härte von 63D. Es zeichnet sich durch Flexibilität sowie gute Verschleiß- und Abriebfestigkeit aus.

**Polymer:** TPE-U

**Produktgruppe:** KEBAFLEX / U

### Kurzbeschreibung Produktgruppe:

Der Handelsname KEBAFLEX / U steht für ein Sortiment an thermoplastischen Polyurethan-Elastomeren. KEBAFLEX / U zeichnet sich durch hervorragendes Gleit- und Verschleißverhalten, Einsatzfähigkeit bei erhöhten Temperaturen, gute UV-Beständigkeit und hohe mechanischen Belastbarkeit aus.

### Eigenschaften :

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

### Typische Anwendungsgebiete:

Dichtelemente, Federelemente, Gleitelemente, Haptikkomponenten, industrielle Güter, stoßfeste Gehäuse, Zahnriemen, Zahnräder

### Branchen:

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

## RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwindung in Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.65
Schwindung quer zur Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.65

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung   MPa   ISO 527-1	47.0
Bruchdehnung   %   ISO 527-1	380.0
Schlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C   kJ/m <sup>2</sup>   ISO 179-1eU	100.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C   kJ/m <sup>2</sup>   ISO 179-1eA	100.0
Druckverformungsrest bei 23°C   %   ISO 815-1	42
Druckverformungsrest bei 70°C   %   ISO 815-1	56
Shore-D-Härte     DIN ISO 7619-1	63

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte   kg/m <sup>3</sup>   ISO 1183	1230.00
---------------------------------------	---------

ERSTELLDATUM 09.09.19