

Produktdatenblatt KEBAFLEX / U A 85 EF B01 natur

TPE-U, Shore A85, natur, leichtfließend

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 :

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

Typische Anwendungsgebiete:

stoßfeste Gehäuse, Zahnriemen, Haptikkomponenten, Rollen, Kabelummantelungen

Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte, Maschinenbau

RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwindung in Fließrichtung % ISO 294-4	0.75
Schwindung quer zur Fließrichtung % ISO 294-4	0.40

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung MPa ISO 527-1	50.0
Bruchdehnung % ISO 527-1	650.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eA	100.0

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte | kg/m³ | ISO 1183

1180.00

ERSTELLDATUM 09.09.19