BARLOG Plastics
Mehr aus Polymer.

Technical data
KEBAFLEX / E 60.2

TPE-V, Shore A60

Polymer: TPE-V

ISO designation: TPE-V

Productgroup: TPE

Brief description of the product family:
Under the trade name KEBAFLEX / E we market a range of thermoplastic elastomer compounds based on EPDM/PP. KEBAFLEX / E is available in various Shore hardnesses from A35 to D50 and is often used as a substitute for rubber due to its cost-effective processing by injection molding. It is soft and flexible, freely colorable, shows good elastic behavior up to 120°C and offers a pleasant feel.

Properties:

flexible, good haptics, semi-crystalline, soft, PFAS-free

Typical areas of application:

Seals, Bellows, Haptic components

Industries:

Automotive, Household appliances, Mechanical Engineering

Physical properties

Density in kg/m³ | ISO 1183-1	960

Mechanical properties

Stress at break in MPa | ISO 527-1	5
Strain at break in % | ISO 527-1	500
Compression set at 70°C in %. | ISO 815-1	35
Compression set at 100°C in % | ISO 815-1	44
Shore A hardness | DIN ISO 7619-1	62
Stress at 100% elongation in MPa | DIN EN ISO 527-1	1.8
Stress at 300% elongation in MPa | DIN EN ISO 527-1	3.2

Processing instructions:

Pre-drying recommendation:

Pre-drying may be required for processing.
Dryer type: Dry air dryer
Temperature: 70 – 75°C
Drying time: 2 – 4 h

Temperature recommendation:

Melt temperature: 200 – 210°C
Mold temperature: 20 – 40 °C

General processing notes:

The relatively high viscosity requires high injection speeds and medium injection pressure. To avoid high internal stresses, the holding pressure should be kept as low as possible and the holding times of injection pressure and holding pressure should be as short as possible.

Legal notices:

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

* Bei FE-Produkten handelt es sich um Entwicklungsprodukte, die sich noch in der Versuchsphase befinden. Technische Daten können sich im Rahmen der Produkt- und Prozessentwicklung noch verändern. Über die Kommerzialisierung von FE-Produkten ist noch nicht endgültig entschieden. Wir behalten uns vor, die Herstellung von FE-Produkten ohne nähere Angaben von Gründen einzustellen.

Created at: 22.05.2026

Am Weidenbach 8-10
51491 Overath

Telefon +49 (0)2206 90851-100
Telefax +49 (0)2206 90851-199

E-Mail: kontakt@barlog.de
Web: www.barlog.de