

Produktdatenblatt **KEBALLOY FE 161104 ABS/PC** (Entwicklungsprodukt*)

ABS/PC, unverstärkt, gleitmodifiziert, geringe Geräuschbildung bei Reibpaarungen

Polymer: ABS/PC

Produktgruppe: KEBALLOY

Kurzbeschreibung Produktgruppe:

Der Handelsname KEBALLOY steht für Polymerblends mit speziellem Fokus auf dekorative Oberflächen. Das Sortiment umfasst galvanisch verchrombare Typen, sowie lackierbare Werkstoffe. Bei KEBALLOY 3D handelt es sich um ein System aus Werkstoffen und Lackierverfahren zur Erzielung einer 3D-Effekt-Lackierung.

Eigenschaften :

amorph, lackierbar, dimensionsstabil, schlagzäh, gute Gleiteigenschaften

Typische Anwendungsgebiete:

Gehäuse, Gleitelemente

Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte

RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelzindex MFR (Prüfbedingung) Prüfbedingung	240°C / 5kg
Schmelzindex MFR g/10min ISO 1133	11.0

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

E-Modul MPa ISO 527-1	2360
Streckspannung MPa ISO 527-1	37
Streckdehnung % ISO 527-1	4.5
Bruchdehnung % ISO 527-1	25.0
Schlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eU	70.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eA	8.0

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten (0,8 mm Wandstärke) IEC 60695-11-10	HB
--	----

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte kg/m ³ ISO 1183	1060.00
---------------------------------------	---------

Verarbeitungshinweise

Vortrocknung:

Trocknerbauart: Trockenlufttrockner

Temperatur: 80 °C

Trocknungszeit: 2-4 h

Restfeuchte: < 0,02%

Temperaturen:

Massetemperatur: 230 - 260°C

Werkzeugtemperatur: 60 - 80 °C

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.

ERSTELLDATUM 09.09.19