

KARILEN® - P

H 2030 GFC1

Polypropylen homopolymer / PPH
 30% Glasfaser / 30% glass-fibre
 Farbe/colour: **Natur** / natural

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Norm Test method	Bedingungen Conditions	Wert Value
Dichte / Density	g/cm ³	ISO 1183	23°C	1,13
Schmelzindex / Melt flow rate MFR	g/10 min	ISO 1133	230°/2.16kg	3
Füllstoffgehalt / Filler content	%	ISO 3451	660°C/6 min.	30
Mechanisch / Mechanical				
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	ISO 527	50 mm/min	78
Dehnung bei Zugfestigkeit Strain at tensile strength	%	ISO 527	50 mm/min	3
Zugmodul Tensile modulus	MPa	ISO 527	1mm/min	6100
Biegefestigkeit Flexural strength	MPa	ISO 178	50 mm/min	130
Biegemodul Flexural modulus	MPa	ISO 178	1mm/min	4900
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy notched impact strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	9
Thermisch / Thermal				
Wärmeformbeständigkeit Heat distortion temperature	°C	ISO 75	1.8 MPa	145
Schmelzpunkt Melting point	°C	ISO 11357-3		163

10/2023

Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf dem derzeitigen Stand und den vorliegenden Erfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung und des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

We reserve the right to alternations in product characteristics as a result of improvements and in the course of technological advances. Please note that the information presented herein is based on our current level of knowledge and experience. We accept no liability for the above data.