

**KARILEN® - P****C 5420 TH****Polypropylen Copolymer**

20 % Talkum

Farbe/color: Schwarz

Hoch wärmealterungsbeständig (150°C/ &gt; 700 h)

Eigenschaft Properties	Einheit Unit	Norm Test method	Bedingungen Condition	Wert Value
Dichte / Density	g/ml	ISO 1183	23°C	<b>1,06</b>
Schmelzindex / Melt flow rate MFR	g/10 min	ISO 1133	230/2,16	<b>10</b>
Verarbeitungsschwindung / shrinkage	%	ISO 294-4	Längs Longitudinal	<b>0,8 – 1,2</b>
<b>Mechanisch / Mechanical</b>				
Streckspannung Yield stress	MPa	ISO 527	50 mm/min	<b>25</b>
Bruchdehnung Strain at break	%	ISO 527	50 mm/min	<b>25</b>
Zug-E-Modul Modulus of elasticity in tension	MPa	ISO 527	1mm/min	<b>1 900</b>
CHARPY-Schlagzähigkeit CHARPY- Impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1/1eU	23°C	<b>NB</b>
CHARPY-Kerbschlagzähigkeit CHARPY-Notched impact strength	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1/1eA	23°C - 20°C	<b>6 2,8</b>
<b>Thermisch / Thermal</b>				
Formbeständigkeitstemp. HDT/A Heat deflection temperature HDT/A	°C	ISO 75	1,8 MPa	<b>65</b>
Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$	K <sup>-1</sup>	DIN 52328	zwischen 30 – 100°C	<b>1 x 10<sup>-4</sup></b>
<b>Elektrisch / Electrical</b>				
spezifischer Oberflächenwiderstand spec. surface resistivity	$\Omega$	ISO 93	Platte 1 mm	<b>10<sup>14</sup></b>
spezifischer Durchgangswiderstand spec. volume resistivity	$\Omega \times \text{cm}$	ISO 93	Platte 1 mm	<b>10<sup>14</sup></b>

09/2023

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.