



Datenblatt PC V0

Rohmaterial: Polycarbonat

mechanische Eigenschaften:

sehr hohe Schlagzähigkeit, fast unzerbrechlich

Rohdichte ¹	ISO 1183	≈ 1,2	g/cm ³
Streckspannung	ISO 527	> 60	(MPa) N/mm ²
Reißdehnung	ISO 527	-	%
Kerbschlagzähigkeit +23°C	ISO179	70-80P	kJ/m ²

¹ Der Wert kann aufgrund von Einfärbung und/oder Addition leicht variieren.

thermische Eigenschaften:

Gebrauchstemperatur max.		115	°C
Vicat Erweichungstemperatur B/50	ISO 306	146-148	°C
Wärmeformbeständigkeits- temperatur (HDT-A)	ISO 75	127	°C
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	0,2	W/mK

elektrische Eigenschaften:

Durchgangswiderstand	DIN EN 61340-5-1	10 ¹⁴	Ωcm
----------------------	------------------	------------------	-----

chemische Beständigkeit (PC allgemein):

beständig²: verdünnte Säuren; viele Öle und Fette; Ethanol
 bedingt²: Basen; aromatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe; Ketone; Ester

²Kunststoffe.de

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der





Datenblatt PC V0

Entflammbarkeit Trägermaterial:

Brandzulassung	UL 94	V0
E-Nummer	E41613	
Glühdrahtprüfung bei 650 °C	IEC 695-2-1	-

Zeichnungsbezeichnung, Beispiel:

PC Makrolon farbl. 099 FR 3mm

PC	= Material (Polycarbonat)
Makrolon	= Hersteller-Bezeichnung
farbl.	= farblos
099 FR	= Hersteller-Bezeichnung
3mm	= Stärke

	3mm	5mm
PC Makrolon® V0 transparent (FR99)	X	X

Weitere Stärken auf Anfrage!

Bedruckbarkeit: bedruckbar

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der

