



# Datenblatt PC V0

**Rohmaterial:** Polycarbonat

**mechanische Eigenschaften:**

*sehr hohe Schlagzähigkeit, fast unzerbrechlich*

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

<sup>1</sup> 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 <sup>14</sup>	Ωcm
----------------------	------------------	------------------	-----

**chemische Beständigkeit (PC allgemein):**

beständig<sup>2</sup>: verdünnte Säuren; viele Öle und Fette; Ethanol  
 bedingt<sup>2</sup>: Basen; aromatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe; Ketone; Ester

<sup>2</sup>Kunststoffe.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