

Datenblatt PC HB

Rohmaterial: Polycarbonat

mechanische Eigenschaften:

sehr hohe Schlagzähigkeit, fast unzerbrechlich

Rohdichte ¹	ISO 1183	≈ 1,2	g/cm ³
Zugfestigkeit	ISO 527	60	(MPa) N/mm ²
Reißdehnung	ISO 527	> 50	%
Kerbschlagzähigkeit	ISO179	> 13	kJ/m ²

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

thermische Eigenschaften:

Gebrauchstemperatur		115	°C
Vicat Erweichungstemperatur B/50	ISO 306	≥ 103	°C
Wärmeformbeständigkeits- temperatur (HDT-A)	ISO 75	≥ 127	°C
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	0,2	W/mK

1

elektrische Eigenschaften:

Durchgangswiderstand	DIN EN 61340-5-1	10 ¹⁵	Ωcm
----------------------	------------------	------------------	-----

chemische Beständigkeit (PC allgemein):

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

²Kunststoffe.de

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der





Datenblatt PC HB

Entflammbarkeit Trägermaterial:

Brandzulassung	UL 94	HB
E-Nummern	E41613; E45329; E53664; E157291; E251546	
Glühdrahtprüfung bei 650 °C	IEC 695-2-1	-

Zeichnungsbezeichnung, Beispiel:

PC transp. 3mm

PC	= Material (Polycarbonat)
transp.	= transparent
3mm	= Stärke

	1mm	1,5mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	10mm	12mm	15mm
PC HB transparent	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

| 2

Weitere Stärken auf Anfrage!

Bedruckbarkeit:

bedruckbar

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der

