

## Datenblatt PC V2 (GEPAX)

**Basismaterial:** Polycarbonat für Innen- und Außenanwendung

### mechanische Eigenschaften:

*sehr hohe Schlagfestigkeit*

Rohdichte <sup>1</sup>	ISO 1183	≈ 1,2	g/cm <sup>3</sup>
Streckspannung	ISO 527	55	(MPa) N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ISO 527	100	%
Charpy-Kerbschlagzähigkeit +23°C	ISO 179	-	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy-Kerbschlagzähigkeit -30°C	ISO 179	-	kJ/m <sup>2</sup>

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

### thermische Eigenschaften:

Gebrauchstemperatur		-30/+110	°C
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	135	°C
Wärmeformbeständigkeits- temperatur (HDT-A)	ISO 75	125	°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612 (ASTM C177)	0,2	W/mK

### elektrische Eigenschaften:

Durchgangswiderstand	DIN 53482	>10 <sup>14</sup>	Ω cm
----------------------	-----------	-------------------	------

### chemische Beständigkeit:

beständig: Mineralöle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Säuren  
 bedingt: aggressive Chemikalien durch Eignungstest prüfen

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der

## Datenblatt PC V2 (GEPAX)

### Entflammbarkeit:

Brandzulassung	UL 94	V2	
E-Nummer	E45329		
Glühdrahtprüfung bei 850 °C	IEC 695-2-1	3mm	bestanden

### Zeichnungsbezeichnung, Beispiel:

#### Gepax 2403 fein ähnl. RAL 9004

Gepax	= Herstellerbezeichnung
2403	= Farbe (24, schwarz) und Stärke (3mm)
fein	= Struktur
ähnl. RAL 9004	= Farbe nach RAL

### Farben/Struktur :

Nr.	Farbe	2mm	3mm	4mm	6mm
Gepax 04	verkehrsgrau A ähnlich RAL 7042		X	X	
Gepax 24	verkehrsschwarz ähnlich RAL 9004	X	X	X	X

GE= Feinstruktur

Bedruckbarkeit: bedruckbar

Stand: 27.11.2017