

# Technisches Datenblatt **GEHR PVC-C®**

Allgemeine Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
„Cell“ Klassifizierung	ASTM D1784	-	23447
„Material Call-Out Designation“	ASTM D6263	-	S-CPV0211
Dichte	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,53
Wasseraufnahme (Sättigung)	ASTM D570	%	0,5
Feuchtigkeitsaufnahme (Sättigung)	ASTM D570	%	0,2

Mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Streckspannung	ASTM D638	psi	7080
Elastizitäts Modul	ASTM D638	psi	387000
Izod Kerbschlagzähigkeit bei 22,8°C	ASTM D256	Ft-lb/in	2,3
Härte, Shore-D	ASTM D2240	-	4910
Biegefestigkeit	ASTM D790	psi	29,5

Thermische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
		°C	107
Heat deflection Temperatur HDT/A bei 264 psi	ASTM D648		
Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	In/in/°F x 10 <sup>-5</sup>	5,7
Schmelztemperatur	ASTM D3418	°C	182-196
Obere Dauergebrauchstemperatur	UL 746B	°C	93
Untere Dauergebrauchstemperatur	UL 746B	°C	-15

Elektrische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	-
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	-
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	IEC 60250	-	-
Diel. Verlustfaktor bei 1 MHz	IEC 60250	-	-
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	V	-

Weitere Angaben	Norm	Einheit	Wert
Klebmöglichkeit	-	-	+
Trinkwasser	NSF	-	Std 61
Brandverhalten, UL getestet, nicht gelistet	UL 94	-	V-0
Brandverhalten, „Limiting Oxygen Index“ (LOI)	ASTM D2863	%	60
CPVC Cell Classification <b>23477</b> = S-CPVC0211 = Type IV, Grade1 CPVC = CPVC 4120 = Rigid (unplasticized) CPVC			

Diese Werte wurden von Fachleuten erstellt und enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen. Sie können deshalb in hohem Maße als anwendbar bezeichnet werden, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte die durch regelmäßige Prüfungen abgesichert werden. Die charakteristischen Werte entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860 und können am Fertigprodukt abweichen. Es handelt sich um Richtwerte und nicht um zugesicherte Eigenschaften die lediglich als Information über unsere Produkte dienen und eine Hilfestellung zur Materialauswahl geben sollen. Bei fehlenden Messwerten wurden, soweit diese vorlagen, Rohstoffdaten oder Literaturwerte herangezogen. Änderungen sind vorbehalten.

o.B. = ohne Bruch

+ = Ja

o = Bedingt

- = Nein / Keine Daten vorhanden