

# Pocan<sup>®</sup> BF2505

## PBT FR(17)

Spritzguss, Unverstärkt, flammwidrig

Datum: 2024-12-10

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			<b>WERT</b>
Verarbeitungsschwindung senkrecht	2.2	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung parallel	2.2	%	ISO 294-4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			<b>WERT</b>
Zug-Modul	3000	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	50	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	3	%	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	8	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	3000	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	90	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	5.5	%	ISO 178-A
Izod-Schlagzähigkeit (+23°C)	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			<b>WERT</b>
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke 0.75mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 0.75	class mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 1.5	class mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 3	class mm	IEC 60695-11-10

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Eigenschaftsdaten

# Pocan® BF2505

Datum: 2024-12-10

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	IEC 60695-2-12
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT	875	°C	IEC 60695-2-13
GWIT – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	IEC 60695-2-13
ELEKTRISCHE KENNWERTE	WERT		
Vergleichszahl der Kriechwegbildung (PLC)	0	class	UL 746A
SONSTIGE KENNWERTE	WERT		
Dichte	1430	kg/m³	ISO 1183
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN	WERT		
Trocknungstemperatur Umlufttrockner	120	°C	
Trocknungszeit Umlufttrockner	4–8	h	
Restfeuchtigkeit	0.00–0.02	%	acc. to Karl Fischer
Massetemperatur (Tmin – Tmax)	240–260	°C	
Werkzeugtemperatur	80–100	°C	

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.