

# Pocan<sup>®</sup> ECOT7142 901510

## (PET+PBT)–(GF+MX)40

Mit 40% Glasfasern/Mineral verstärkt, Spritzguss, Rezyklatanteil

Datum: 2024–05–04

### Sustainability

Mass balanced  
Recycled based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	Einheit	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.8	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.2	%	ISO 294–4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Zug–Modul	12000	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	125	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	1.6	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	12000	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	180	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	1.8	%	ISO 178–A
Izod–Schlagzähigkeit (+23°C)	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Schmelztemperatur (10°C/min)	260	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	205	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	250	°C	ISO 75–1/–2
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	750	°C	IEC 60695–2–12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	IEC 60695–2–12
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	750	°C	IEC 60695–2–12

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

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<sup>®</sup> ECOT7142 901510

Datum: 2024-05-04

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (2)	1.5	mm	IEC 60695-2-12
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	IEC 60695-2-13
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT – geprüfte Probekörperdicke (2)	1.5	mm	IEC 60695-2-13
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT	775	°C	IEC 60695-2-13
GWIT – geprüfte Probekörperdicke (3)	3	mm	IEC 60695-2-13
<i>SONSTIGE KENNWERTE</i>	<i>WERT</i>		
Dichte	1680	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

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.