Eigenschaftsdaten

Envalior
Imagine the Future

Arnitel® PM471

TPC–ET

Spritzguss

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE	**WERT**		
Schmelzevolumenrate	12.5	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung parallel	1.6	%	Sim. to ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.6	%	Sim. to ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE	**WERT**		
Shorehärte D (3s)	44	–	ISO 868
Tensile modulus	170	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	15	MPa	ISO 527–1/–2
Nominelle Bruchdehnung	165	%	ISO 527–1/–2
Spannung bei 5% Dehnung	6.4	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 10% Dehnung	8.8	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 50% Dehnung	11	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 100% Dehnung	12	MPa	ISO 527–1/–2
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izod–Kerbschlagzähigkeit (23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
Izod–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
Biegemodul	160	MPa	ISO 178
MECHANISCHE KENNWERTE (GESTANZT)	**WERT**		

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 2025. 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

Arnitel® PM471

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	*TYPISCHE DATEN*	*EINHEIT*	*TESTVERFAHREN*
Bruchspannung (senkrecht)	16	MPa	ISO 527–1/–2
Reissfestigkeit (senkrecht)	75	kN/m	ISO 34–1; Method B
Reissfestigkeit (parallel)	74	kN/m	ISO 34–1; Method B
Bruchdehnung (senkrecht)	320	%	ISO 527–1/–2

THERMISCHE KENNWERTE	*WERT*		
Schmelztemperatur (10°C/min)	217	°C	ISO 11357–1/–3

SONSTIGE KENNWERTE	*WERT*		
Dichte	1200	kg/m³	ISO 1183

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 2025. 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.