

Arnitel[®] HT8027

TPC–ES

Copolyester mit erhöhter Wärmebeständigkeit, Blasformtype

Datum: 2025–12–03

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelzindex MFI	25	g/10min	ISO 1133
MFI Belastung	10	kg	ISO 1133
MFI Temperatur	230	°C	ISO 1133
MECHANISCHE KENNWERTE		WERT	
Shorehärte D (3s)	61	–	ISO 868
Tensile modulus	270	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	26	MPa	ISO 527–1/–2
Nominelle Bruchdehnung	290	%	ISO 527–1/–2
Spannung bei 5% Dehnung	13	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 10% Dehnung	19	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 50% Dehnung	25	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 100% Dehnung	25	MPa	ISO 527–1/–2
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	8.7	kJ/m²	ISO 179/1eA
MECHANISCHE KENNWERTE (GESTANZT)		WERT	
Bruchspannung (senkrecht)	45	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 5% Dehnung (senkrecht)	15	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 10% Dehnung (senkrecht)	20	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 50% Dehnung (senkrecht)	22	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 100% Dehnung (senkrecht)	20	MPa	ISO 527–1/–2

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.

Arnitel[®] HT8027

Datum: 2025-12-03

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Bruchdehnung (senkrecht)	630	%	ISO 527-1/-2
Reissfestigkeit (senkrecht)	175	kN/m	ISO 34-1; Method B
Reissfestigkeit (parallel)	203	kN/m	ISO 34-1; Method B
THERMISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelztemperatur (10°C/min)	206	°C	ISO 11357-1/-3
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	1.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	1.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
ELEKTRISCHE KENNWERTE		WERT	
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
SONSTIGE KENNWERTE		WERT	
Dichte	1270	kg/m³	ISO 1183
Scheinbare Dichte	700	kg/m³	ISO 60

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.