

Arnite[®] A02 307

PET

Niedrige Viskosität, Spritzguss oder Extrusion, zugelassen für Lebensmittelkontakt

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelzevolumenrate	65	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	290	°C	ISO 1133
Belastung	5	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.6	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung parallel	1.6	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE		WERT	
Zug-Modul	2500	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	58	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	58	MPa	ISO 527-1/-2
THERMISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelztemperatur (10°C/min)	255	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	68	°C	ISO 75-1/-2
ELEKTRISCHE KENNWERTE		WERT	
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
SONSTIGE KENNWERTE		WERT	
Feuchtaufnahme	0.3	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1390	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.