

Arnitel[®] EL150

TPC–ET

Spritzguss

Datum: 2025–10–04

Arnitel EL150 ist eine sehr niedrige Modulqualität mit einer Nennhärte von 20D. Das Material kann durch viele herkömmliche Thermoplast–Verarbeitungstechniken wie Spritzguss verarbeitet werden.
Es ist wichtig zu beachten, dass sich in bestimmten Zeiträumen aufgrund übermäßiger Lagerbedingungen wie Verpackungsart, Stapelung und extremer Temperatur Klumpen bilden können. Pl. Siehe Spritzgussempfehlungen
Verwendung mit Lebensmittelkontakt – Nicht zutreffend.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelzevolumenrate	76	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung parallel	0.7	%	Sim. to ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1	%	Sim. to ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE		WERT	
Shorehärte D (3s)	19	–	ISO 868
Shorehärte D (15s)	18	–	ISO 868
Shorehärte A (3s)	80	–	ISO 868
Shorehärte A (15s)	79	–	ISO 868
Tensile modulus	16	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	14.4	MPa	ISO 527–1/–2
Nominelle Bruchdehnung	980	%	ISO 527–1/–2
Spannung bei 5% Dehnung	0.8	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 10% Dehnung	1.4	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 50% Dehnung	3.1	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® EL150

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Spannung bei 100% Dehnung	3.8	MPa	ISO 527-1/-2
THERMISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelztemperatur (10°C/min)	165	°C	ISO 11357-1/-3
SONSTIGE KENNWERTE		WERT	
Dichte	1060	kg/m³	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme	0.12	%	Sim. to ISO 62

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.