

Arnitel® ECO L550

TPC

Spritzguss, zugelassen für Lebensmittelkontakt, Bio-based

Datum: 2025-10-25

Sustainability

Bio-based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
Schmelzevolumenrate	44	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung parallel	1.3	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			
Shorehärte D (3s)	55	–	ISO 868
Bruchspannung	27	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	600	%	ISO 527-1/-2
Spannung bei 5% Dehnung	8.2	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 10% Dehnung	12.3	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 50% Dehnung	14.7	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 100% Dehnung	13.9	MPa	ISO 527-1/-2
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
Izod-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	4.2	kJ/m²	ISO 180/1A
Reißfestigkeit	132	kN/m	ISO 34-1; Method B
Verformungsrest unter konstanter Dehnung bei 70 °C	38	%	ISO 815

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® ECO L550

Datum: 2025-10-25

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
THERMISCHE KENNWERTE			WERT
Schmelztemperatur (10°C/min)	196	°C	ISO 11357-1/-3
Vicat-Erweichungstemperatur (50°C/h 50N)	59	°C	ISO 306
Vicat-Erweichungstemperatur (50°C/h 10N)	156	°C	ISO 306
ELEKTRISCHE KENNWERTE			WERT
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	20	kV/mm	IEC 60243-1
SONSTIGE KENNWERTE			WERT
Dichte	1170	kg/m³	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme	0.03	%	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.