

## Arnitel® VT3104 TPC-ET

Folienextrusion, zugelassen für Lebensmittelkontakt

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE	WERT		
Schmelzevolumenrate	13.5	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
MECHANISCHE KENNWERTE	WERT		
Shorehärte D (3s)	32	_	ISO 868
Tensile modulus	60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	13.1	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	200	%	ISO 527-1/-2
Spannung bei 10% Dehnung	4.4	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 50% Dehnung	8.8	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 100% Dehnung	10.9	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
Reißfestigkeit	80	kN/m	ISO 34–1; Method B
THERMISCHE KENNWERTE	WERT		
Schmelztemperatur (10°C/min)	212	°C	ISO 11357-1/-3
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	1.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	1.5	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt

bei Verkaufer werschieft und gewahnleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Ber verkaufer und er verkaufer und er verkaufer ein der Verlauber und stellen die werden 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® VT3104

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE	WERT		
Dielektrizitätszahl (100Hz)	4.7	_	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	4.4	_	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	310	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	810	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	20	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE	WERT		
Dichte	1160	kg/m³	ISO 1183
Wasseraufnahme	7	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.4	%	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

bei Verkaufer werschieft und gewahn leister ausschlieblich, dass das Produkt zum Zeiter ding dur ihr der Verkaufer die Heil verkaufer der Verlander einschen Spezinkaufer einsche Spezinkaufer ein zuscherungen oder Gewähnfelistungen, 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.