

# Arnitel<sup>®</sup> EM740–H

## TPC–ET

Extrusionstype, wärmestabilisiert

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>		<b>WERT</b>	
Schmelzevolumenrate	4	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>		<b>WERT</b>	
Shorehärte D (3s)	71	–	ISO 868
Tensile modulus	950	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	26	MPa	ISO 527–1/–2
Nominelle Bruchdehnung	35	%	ISO 527–1/–2
Spannung bei 5% Dehnung	34	MPa	ISO 527–1/–2
Spannung bei 10% Dehnung	36	MPa	ISO 527–1/–2
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Izod–Kerbschlagzähigkeit (23°C)	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Biegemodul	940	MPa	ISO 178
Verformungsrest unter konstanter Dehnung bei 70 °C	55	%	ISO 815
<b>MECHANISCHE KENNWERTE (GESTANZT)</b>		<b>WERT</b>	
Bruchspannung (senkrecht)	58	MPa	ISO 527–1/–2
Reissfestigkeit (senkrecht)	224	kN/m	ISO 34–1; Method B
Reissfestigkeit (parallel)	228	kN/m	ISO 34–1; Method B
Bruchdehnung (senkrecht)	570	%	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<sup>®</sup> EM740–H

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
THERMISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelztemperatur (10°C/min)	221	°C	ISO 11357–1/–3
ELEKTRISCHE KENNWERTE		WERT	
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.8	–	IEC 62631–2–1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631–3–1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE		WERT	
Dichte	1290	kg/m³	ISO 1183
Wasseraufnahme	0.6	%	Sim. to ISO 62
Feuchtaufnahme	0.15	%	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.