

# Arnitel<sup>®</sup> EM631-HB

## TPC-ET

Extrusionstyp, wärmostabilisiert

Datum: 2024-09-17

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	Einheit	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Schmelzevolumenrate	3	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)	57	–	ISO 868
Shorehärte D (15s)	57	–	ISO 868
Shorehärte A (3s)	98	–	ISO 868
Shorehärte A (15s)	98	–	ISO 868
Tensile modulus	260	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	31	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	250	%	ISO 527-1/-2
Spannung bei 5% Dehnung	11.4	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 10% Dehnung	16.5	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 50% Dehnung	20.9	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 100% Dehnung	22.1	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Izod-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Reißfestigkeit	148	kN/m	ISO 34-1; Method B

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

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 2024. 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<sup>®</sup> EM631–HB

Datum: 2024–09–17

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Verformungsrest unter konstanter Dehnung bei 70 °C	29	%	ISO 815
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Schmelztemperatur (10°C/min)	212	°C	ISO 11357–1/–3
Glass Transition Temperature from DMTA (E)	–30	°C	ASTM D5026/D7028
Vicat–Erweichungstemperatur (50°C/h 50N)	110	°C	ISO 306
Vicat–Erweichungstemperatur (50°C/h 10N)	200	°C	ISO 306
<b>SONSTIGE KENNWERTE</b>			
	<b>WERT</b>		
Dichte	1230	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme	0.16	%	Sim. to ISO 62

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

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 2024. 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.