

# Arnite<sup>®</sup> TV4 241 SL

## PBT-GF20 FR(17)

Mit 20% Glasfasern verstärkt, flammwidrig, UV stabilisiert

Datum: 2024-03-27

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	Einheit	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>		<b>WERT</b>	
Schmelzevolumenrate	23	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatur	250	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>		<b>WERT</b>	
Zug-Modul	8500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	110	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>		<b>WERT</b>	
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	210	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5	mm	IEC 60695-11-10

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

# Arnite<sup>®</sup> TV4 241 SL

Datum: 2024-03-27

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>ELEKTRISCHE KENNWERTE</b>			
<b>WERT</b>			
Dielektrizitätszahl (100Hz)	3.9	–	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.7	–	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	20	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	150	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	27	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	250	V	IEC 60112
<b>SONSTIGE KENNWERTE</b>			
<b>WERT</b>			
Wasseraufnahme	0.3	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.15	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1620	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

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.