

Arnite® TV4 461 KL

(PBT+PET)-GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, wärmestabilisiert, UV stabilisiert, Ausgezeichnete Oberfläche

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			WERT
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.1	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.32	%	Sim. to ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			WERT
Zug-Modul	9900	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	130	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.4	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE			WERT
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	225	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
ELEKTRISCHE KENNWERTE			WERT
Dielektrizitätszahl (100Hz)	4.1	—	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.9	—	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	15	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	160	E-4	IEC 62631-2-1

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

Arnite® TV4 461 KL

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	275	V	IEC 60112
Vergleichszahl der Kriechwegbildung (PLC)	2	class	UL 746A

SONSTIGE KENNWERTE	WERT		
Wasseraufnahme	0.3	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.15	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1530	kg/m³	ISO 1183

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.