

# Arnite<sup>®</sup> AV2 370 XL–T

## PET–GF35

Mit 35% Glasfasern verstärkt, Geringes Ausgasen, wärmeleitfähiger Werkstoff

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>	<b>WERT</b>		
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.9	%	Sim. to ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3	%	Sim. to ISO 294–4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>	<b>WERT</b>		
Zug–Modul	14000	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	150	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	1.5	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	15000	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	220	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>	<b>WERT</b>		
Schmelztemperatur (10°C/min)	255	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	235	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	250	°C	ISO 75–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.25	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.4	E–4/°C	ISO 11359–1/–2
Wärmeleitfähigkeit in der Ebene	1.6	W/(m K)	ASTM E1461
Wärmeleitfähigkeit quer zur Ebene	0.65	W/(m K)	ASTM E1461
<b>ELEKTRISCHE KENNWERTE</b>	<b>WERT</b>		
Dielectric Constant @ F1	14	–	IEC 60250

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.

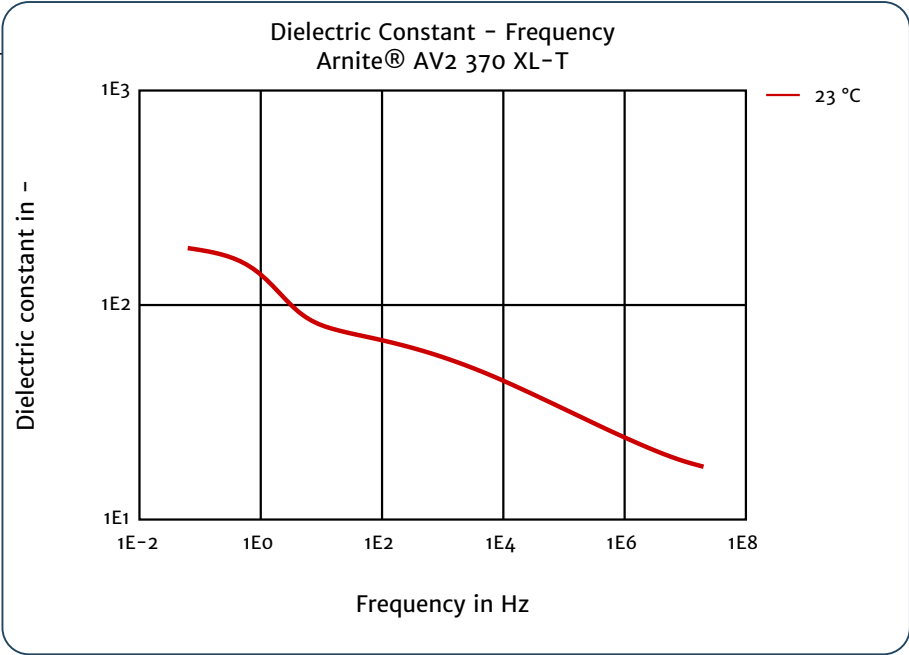
Arnite® AV2 370 XL-T

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Frequency F1	1	GHz	IEC 60250
Spezifischer Durchgangswiderstand	3E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	1.1	kV/mm	IEC 60243-1

SONSTIGE KENNWERTE	WERT		
Wasseraufnahme	0.45	%	Sim. to ISO 62
Feuchtaufnahme	0.18	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1670	kg/m³	ISO 1183

Dielectric Constant – Frequency



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.