

Scheda Tecnica ARNITE PETP - ARNITE PETP + F

PROPRIETA'	METODO DIN	UNITA' DI MISURA	VALORI
● MECCANICHE			PETP / PETP+F
Tensione di snervamento	ISO 527	Mpa	88 / 80
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	88 / 80
Allungamento a rottura	ISO 527	%	10 / 6
Modulo elastico in prova di trazione	ISO 527	Mpa	3400 / 3300
Modulo a flessione (prova di flessione)	ISO 178	Mpa	3300 / 3000
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	130 / 115
Resistenza agli urti (Charpy) +23°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	82 / 60
Resilienza (Charpy) +23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	3,0
Durezza Shore D	ISO 868	-	81
Durezza a penetrazione di sfera	ISO 2039-1	N/mm ²	177 / 175
Modulo a pressione	ISO 604	Mpa	2400 / 2800
Sollecitazione di compressione a 1/2/5% di deformazione nominale ¹	ISO 604	Mpa	28/53/100 - 27/55/97
● TERMICHE			
Temperatura di distorsione, Met.A	ISO 75	°C	100
Temperatura di fusione	ISO 3146	°C	255
Temperatura di transizione vetrosa	ISO 3146	°C	-
Temperatura max di utilizzo per poche ore	-	°C	160
Temperatura di utilizzo in continuo	-	°C	100 / 110
Temperatura inferiore di utilizzo	-	°C	-20
Coefficiente di dilatazione termica	DIN 53752	1/K,10 -5	6
Conducibilità termica, Met.A	-	W/(K.m)	-
Capacità termica specifica	IEC 1006	J/(g.K)	-
● DIELETTICHE			
Costante dielettrica 1 Mhz	IEC 250	-	3,3
Fattore di dissipazione dielettrica a 1 Mhz	IEC 250	-	0,02
Rigidità dielettrica	IEC 243	KV/mm	20
Resistenza specifica di attraversamento	IEC 93	Ω.cm	10 ¹⁵
Resistività superficiale	IEC 93		/ 10 ¹³
Resistenza alla corrente di dispersione superficiale (CTI)	DIN EN 60112	-	/ 600
● VARIE			
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,36 / 1,39
Assorbimento d'acqua a 23°C, 50% RH	ISO 62	%	0,23
Assorbimento d'acqua a 23°C	ISO 62	%	0,5
Comportamento al fuoco standard UL	UL 94	-	HB
Tasso di usura 2 ²	ISO 7148-2	µm/km	2,5 / 1,1

¹(mm/min) ²Ra=0,35 -0,45 µmm (disco di acciaio), v = 0,3m/s,p =3 N/mm², tempo T>16 h

I dati qui indicati sono ricavati da misurazioni effettuate in laboratorio con una temperatura di 23°C e una umidità relativa al 50%. Essi sono comunque indicativi e non comportano impegno o responsabilità da parte nostra.