

**SCHEDA TECNICA: ARNITE**

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI
<b>MECCANICHE</b>		
Resistenza a trazione-rottura	N/mm <sup>2</sup>	80
Allungamento a rottura	%	20
Modulo elastico a trazione	N/mm <sup>2</sup>	3.200
Resistenza agli urti	KJ/m <sup>2</sup>	82
Durezza Rokwell	M	M95
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm	170
Limite a tensione	N/mm <sup>2</sup>	12
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm <sup>2</sup>	51
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)		0,22
<b>TERMICHE</b>		
Punto di fusione Met.A	°C	255
Temperatura di utilizzo - minima / per qualche ora / -5.000 ore (50% di trazione) / -20.000 ore (50% di trazione)	°C	meno 20 / 160 / 115 / 100
Temperatura di distorsione Met.A ISO 75 Met.B	°C	67 - 165
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K 10-5	6
Conducibilità termica Met.A	W/K m	29
Calore specifico	J/(g-K)	
<b>DIELETTRICHE</b>		
Costante dielettrica 1 Mhz		33
Fattore di dissipazione 1 Mhz		21
Resistenza dielettrica	KV/mm	50
Resistività di volume	Ω-cm	1016
Resistività a conducibilità Met. KA/KB - Resistività a conducibilità Met. KC		KA<450 - KC>600
<b>VARIE</b>		
Peso specifico D.E.	gr/cm <sup>3</sup>	136
Assorbimento umidità a saturazione in aria +23° 50% u.r.	%	23
Assorbimento acqua a saturazione +23°	%	50
Infiammabilità VDE		IIb
Infiammabilità UL94 TEST su sess. 1.6mm		HB
Colore		Naturale/Nero