

Poiché le condizioni di impiego generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione e non una base di calcolo.

Tutti i dati di questo prospetto sono forniti in buona fede, ma senza garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.

PROPRIETA'	Unità di misura	Metodo DIN	Tipo provino	PA6
<b>MECCANICHE</b>				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	53455 53455	secco umido	80 50
Allungamento a rottura	% %	53455 53455	secco umido	50-100 200
Modulo elastico a trazione	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	53452 53452	secco umido	3.000 1.500
Resistenza agli urti	KJ/m <sup>2</sup>	53453	secco/umido	NR
Durezza Rokwell	M	-	-	M86
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm <sup>2</sup>	53456	secco/umido	150/70
Limite a tensione	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	53444 53444	umido secco 100°	5,5 2,5
Modulo apparente	N/mm <sup>2</sup>	53444	umido	230
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm <sup>2</sup>	53454	umido	46
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	senza lubr.	0,38-0,36 <sup>(1)</sup>
<b>TERMICHE</b>				
Punto di fusione Met.A	°C	53736	-	220
Temperatura di utilizzo:				
- minima	°C	-	-	-40
- per qualche ora	°C	-	-	≤180
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	90
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	75
Temperatura di distorsione Met.A	°C	53461	secco	55-75
ISO 75 Met.B	°C	53461	secco	>160
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K•10 <sup>-5</sup>	53752	secco	7-10
Conduttività termica Met.A	W/K•m	53612	secco	0,23
Calore specifico	J/(g•K)	52612	secco	1,7
<b>DIELETRICHE</b>				
Costante dielettrica 1 MHz	- -	53483 53483	secco umido	3,5 7,0
Fattore di dissipazione 1 MHz	- -	53483 53483	secco umido	0,023 0,3
Resistenza dielettrica	KV/mm KV/mm	53481 0303T2 VDE	secco umido	100 60
Resistività di volume	Ω-cm Ω-cm	53482 53482	secco umido	10 <sup>15</sup> 10 <sup>12</sup>
Resistività a conduttività Met.KA/KB	-	53480	secco/umido	KB>600
Resistività a conduttività Met.KC	-	0303T1 VDE	secco/umido	KC>600
<b>VARIE</b>				
Peso specifico Metodo D.E.	gr/cm <sup>3</sup>	55479	secco	1,13-1,15
Assorbimento umidità +23° 50%u.r.	%	53714	satur.	3,0±0,4
Assorbimento acqua +23°	%	53495	satur.	9,5±0,5
Infiammabilità VDE	-	0304T3	secco	IIb
Infiammabilità UL94 TEST	-	-	S.P.1,6	HB
Colore				Naturale/Nero