Scheda tecnica (conforme a scheda produttore)
Distribuita da **SARGOM S.R.L.**

CARATTERISTICHE TECNICHE
NYLON PA.6 G + MOS2

Proprietà	Unità di misura	Metodo	NYLON COLATO + SoMo
FISICHE			
Colore			**Nero**
Peso specifico	g/cm³	DIN 55479	**1,15**
Assorbimento d'acqua	mm%	DIN 53495	**6-7**
Assorbimento umidità	mm%	DIN 53714	**2,5 / 3,0**
Infiammabilità VDE		DIN 0304T3	**LLB**
Infiammabilità UL94		UL – 94	**Classe HB**
MECCANICHE			
Resistenza a trazione	N/mm²	DIN 53455	Secco **90-92** Umido **70-72**
Allungamento a rottura	%	DIN 53455	Secco **10-30** Umido **30-60**
Modulo elastico a trazione	N/mm²	DIN 53452	Secco **4100** Umido **2800**
Resistenza agli urti	Kj/m²		**Nessuna Rottura**
Durezza Rokwell	M		**88**
Durezza alla sfera d'acciaio	N/mm²	DIN 53456	**165**
Limite a tensione	N/mm²	DIN 53444	Umido **5,0** Secco 100° **8,5**
Compressione-carico per determinare il 2% di deformazione	N/mm²	DIN 53454	**49**
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)		ISO/DTR 7147	**0,30 – 0,35**
DIELETTRICHE			
Costante dielettrica 1 Mhz		DIN 53483	**3,7**
Fattore dissipazione 1 Mhz		DIN 53483	**0,03**
Resistenza dielettrica	KV/mm	DIN 53481	**100**
Resistività di volume	Ω-cm	DIN 53482	**10^{15}**
TERMICHE			
Punto di fusione	°C	DIN 53736	**220**
Temperatura di utilizzo	°C	DIN 53446	**-40 / +100**
Dilatazione termica lineare	$1/K*10^{-5}$	DIN 53752	**8**
Temperatura di distorsione	°C	53461	**190**

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo.

DESCRIZIONE: Contenente particelle finemente disperse di bisolfuro di molibdeno, che ne migliora la resistenza all'usura e le proprietà di scorrimento, senza variare le caratteristiche meccaniche, resistenza all'urto e alla fatica, del nylon colato. Buona resistenza agli agenti atmosferici, igroscopico, anche se in maniera inferiore rispetto all'estruso.

UTILIZZO: Indicato per la costruzione di boccole, cuscinetti guide e slitte di scorrimento,con ottimi risultati di resistenza all'usura anche senza lubrificanti. Buona resistenza agli alcali, ai composti inorganici e ai solventi, scarsa agli acidi. Limitato invece l'uso nel settore elettrico visto il variare delle sue caratteristiche in funzione dell'umidità.



