

NEW

**Tubi fino
a diam.
2300 mm**

SCHEDA PRODOTTO

TECAST (PA 6G) **Tubi con elevate dimensioni privi di tensioni interne**



Diametri disponibili

Tubi ottenuti tramite colata centriuga:
fino a diam. est. 1250mm

Tubi ottenuti tramite colata statica:
fino a diam. est. 2300mm

ENSINGER è in grado di proporre un'ampia gamma di barre forate in TECAST.

Inoltre, ENSINGER garantisce ai suoi Clienti consegne nell'arco delle 48 ore e la possibilità di beneficiare del servizio di taglio. Ciò permette di acquistare solamente il materiale necessario ottenendo un sensibile risparmio in termini di costo.

Proprietà

Buona lavorabilità all'utensile
Buone proprietà di scorrimento
Buona resistenza all'usura
Buona resistenza agli urti
Ottime proprietà di smorzamento
Buona inerzia chimica agli oli, grassi e lubrificanti

Segmenti industriali

Industria cartaria, settore del packaging, macchine agricole, industria automobilistica, costruzione di ingranaggi e particolari di scorrimento.

Esempi di applicazione

Calandre, boccole, pulegge, rulli, ruote, ingranaggi, seggi valvola, tenute.

TECAST T (PA6 G)

Grado non caricato caratterizzato da basso livello di tensione interna, ottima lavorabilità e stabilità dimensionale ed elevate proprietà meccaniche.

TECAST TM (PA6 G + MoS2)

Additivato con bisolfuro di molibdeno, si caratterizza per una maggiore resistenza agli UV ed elevata durezza. Grazie ad un più alto livello di cristallinità, presenta migliori proprietà tribologiche e migliori proprietà meccaniche ad elevate temperature.

TECAST L (PA6 G + lubrificante)

L'additivazione con lubrificante permette di raggiungere un basso coefficiente di attrito e bassa usura. Ideale per applicazioni dinamiche soprattutto in presenza di velocità relative elevate.

TECAST V (PA6 G Mod.)

Poliammide caratterizzato da un basso assorbimento di umidità ed una migliore resistenza termica. Ideale per la costruzione di inserti e tenute in applicazioni gravose.

TECAST (PA 6G)

Tubi con elevate dimensioni privi di tensioni interne

		TECAST T	TECAST TM	TECAST L	TECAST V	
Proprietà Meccaniche	U.M.	Valore (secco/umido)				Metodo di prova
Tensione di snervamento a trazione	MPa	85/60	75	70	82/55	EN ISO 527
Allungamento a rottura a trazione	%	30/50	40/60	50	20/>50	EN ISO 527
Modulo elastico a trazione	MPa	3300/1700	3200/2800	3200	3200/1700	EN ISO 527
Durezza (con penetratore a sfera)		160/90	145	125		DIN 53 456
Resistenza all'urto (Charpy) a 23°C	kJ/m ²	n. r.	n. r.	n. r.	7,3	EN ISO 179
Resistenza al creep (1000 h carico statico)	MPa	50				
Sforzo per 1% di deformazione dopo 1000h	MPa	5				
Coefficiente di attrito p = 0,05 MPa, v = 0,6 m/s		0,4	0,30	0,20	0,08	p=0,05 MPa, v=0,6m/s su acciaio temperato e rettificato
Proprietà Termiche	U.M.	Valore (secco/umido)				Metodo di prova
Temperatura di fusione	°C	220	220	220	220	DIN 53 765
Temperatura di transizione vetrosa	°C	40/5	40/5	40/5		DIN 53 765
Temperatura di distorsione (HDT - A)	°C	95			80	ISO R 7 - A
Temperatura di distorsione (HDT - B)	°C	195				ISO R 75 - B
Temperatura massima a breve termine	°C	170	170	170	170	
Temperatura massima in continuo	°C	100	100	100	120	
Conducibilità termica (23°C)	W/(K·m)	0,24			0,29	
Calore specifico (23°C)	J/g·K	1,7			1,5	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (23-55°C)	10 ⁻⁵ - 10 ⁻¹	9,5	9,5	9	8	DIN 53 752
Proprietà Elettriche	U.M.	Valore (secco/umido)				Metodo di prova
Costante dielettrica (10 ⁶ Hz)		3,7				IEC 60250
Conducibilità termica (23°C)		0,03/0,3			0,016/0,05	DIN 53 483
Fattore di perdita del dielettrico (10 ⁶ Hz)	Ω cm	10 ¹² 10 ¹⁵			10 ¹⁴ 10 ¹²	IEC 60093
Resistenza superficiale	Ω	10 ¹² 10 ¹³			10 ¹³ 10 ¹²	IEC 60093
Rigidità dielettrica	KV/mm	25 - 50			25 - 17	IEC 60243-1
Proprietà Fisiche	U.M.	Valore (secco/umido)				Metodo di prova
Densità	g/cm ³	1,12	1,15	1,15	1,15	DIN 53 479
Colore		naturale	nero	naturale, nero giallo	naturale	
Assorbimento di umidità (23°C / 50% RH)	%	2,5	2,5		2,2	EN ISO 62
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	6	6	6	6	EN ISO 62

Le informazioni riportate nella scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze e descrivono i nostri prodotti e le loro possibili applicazioni. Non sono legalmente vincolanti i dati circa la resistenza chimica, le proprietà generali e l'idoneità del prodotto a specifiche applicazioni. I prodotti non sono adatti all'impiego per impianti chirurgici e odontoiatrici. L'applicazione deve tenere in considerazione eventuali brevetti esistenti. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche tecniche.

ENSINGER Italia Srl
Via Tosi 1/3
20020 Fraz. Olcella
Busto Garolfo (MI)

Tel. 0331 568348
Fax. 0331 567822
home@ensinger.it
www.ensinger.it

ENSINGER 
CHIEDERE, PENSARE, RISOLVERE.