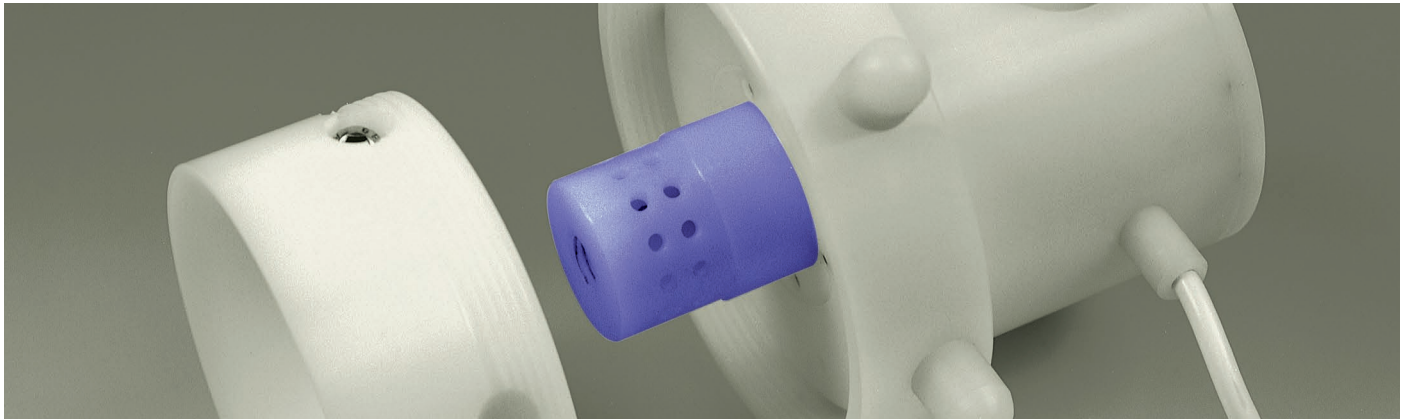


NEW

**Lastre spessori
120 e 150 mm**

TECAFORM AH (POM-C)
**Il tecnopolimero con elevata resistenza
meccanica e stabilità dimensionale**



TECAFORM è un tecnopolimero adatto ad una vasta gamma di applicazioni, poiché in grado di coniugare alle elevate proprietà meccaniche, una eccezionale lavorabilità ed un'alta stabilità dimensionale.

Proprietà

- Ottima lavorabilità all'utensile
- Elevata resistenza meccanica e durezza
- Basso coefficiente di attrito e buone proprietà di scorrimento
- Buona resistenza all'usura
- Basso assorbimento di umidità
- Buona inerzia chimica
- Approvato per l'utilizzo a contatto con alimenti
- Buona resistenza agli UV per il TECAFORM AH nero
- Ottimo isolante termico ed elettrico

TECAFORM AH: gradi disponibili

- TECAFORM AH naturale
- TECAFORM AH nero
- TECAFORM AH ID: rilevabile con metal detector
- TECAFORM AH LA: additivato con lubrificante
- TECAFORM AH GF25: rinforzato con fibra di vetro
- TECAFORM AH MT: grado medicale
- TECAFORM AH ELS: elettricamente conduttivo

Formati disponibili

ENSINGER assicura la costante presenza nei propri magazzini di un'ampia gamma di semilavorati in TECAFORM AH nelle colorazioni naturale e nera. Inoltre, ENSINGER garantisce ai suoi Clienti consegne nell'arco delle 48 ore e la possibilità di beneficiare del servizio di taglio a misura di barre, lastre e tubi. Ciò permette di acquistare solamente il materiale necessario ottenendo un sensibile risparmio in termini di costo.

- Barre tonde: da diam. 4 a 300 mm
- Lastre calandrate: da sp. 0,5 a 6 mm
- Lastre: da sp. 5 a 150 mm
- Tubi: da diam. 20x10 a 300x200 mm



Giunto per carrello per aeromobile.

TECAFORM AH (POM-C)

Il tecnopolimero con elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale

		TECAFORM AH	
Proprietà Meccaniche	U.M.	Valore	Metodo di prova
Tensione di snervamento a trazione	MPa	63	EN ISO 527
Allungamento a rottura a trazione	%	30	EN ISO 527
Modulo elastico a trazione	MPa	2700	EN ISO 527
Durezza (con penetratore a sfera)	MPa	145	DIN 53 456
Resistenza all'urto (Charpy) a 23°C	kJ/m ²	n.r.	EN ISO 179
Resistenza al creep (1000 h carico statico)	MPa	40	
Sforzo per 1% di deformazione dopo 1000h	MPa	13	
Coefficiente di attrito		0,32	p=0,05 MPa, v=0,6m/s, su acciaio temperato e rettificato
Usura	µm/km	8,9	
Proprietà Termiche	U.M.	Valore	Metodo di prova
Temperatura di fusione	°C	165	DIN 53 765
Temperatura di transizione vetrosa	°C	-60	DIN 53 765
Temperatura di distorsione (HDT - A)	°C	110	ISO R 7 -A
Temperatura di distorsione (HDT - B)	°C	160	ISO R 75-B
Temperatura massima a breve termine	°C	140	
Temperatura massima in continuo	°C	100	
Conducibilità termica (23°C)	W/(K·m)	0,31	
Capacità termica (23°C)	J/g·K	1,5	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (23-55°C)	10 ⁻⁵ - K ⁻¹	10	DIN 53 752
Proprietà Elettriche*	U.M.	Valore	Metodo di prova
Costante dielettrica (10 ⁶ Hz)		3,5	IEC 60250
Fattore di perdita del dielettrico (10 ⁶ Hz)		0,03	DIN 53 483
Resistività di volume	Ω cm	10 ¹⁴	IEC 60093
Resistenza superficiale	Ω	10 ¹⁴	IEC 60093
Rigidità dielettrica	KV/mm	>50	IEC 60243-1
Proprietà Fisiche	U.M.	Valore	Metodo di prova
Densità	g/cm ³	1,12	DIN 53 479
Colore		Naturale, nero	
Assorbimento di umidità (23°C / 50% RH)	%	0,3	EN ISO 62
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	0,5	EN ISO 62
Resistenza al fuoco		HB	UL 94

* Proprietà elettriche valide solo per il grado naturale

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.