

maggio 2012

COMUNICATO STAMPA

TECAFORM® IL PRINCIPE DELLA MECCANICA

*Un tecnopolimero adatto ad una vasta gamma di applicazioni
con un'ottima combinazione di elevate proprietà meccaniche,
ottima lavorabilità ed alta stabilità dimensionale.*

Il TECAFORM® (POM – poliossimetilene) vanta una lunga esperienza e si avvale di un processo produttivo consolidato in Ensinger da oltre 40 anni. E' un prodotto altamente versatile che può rivolgersi a svariati mercati, grazie ai diversi formati e gradi disponibili.

Oltre al poliedrico TECAFORM AH®, disponibile in cromia naturale e nera per i più comuni utilizzi meccanici, il grado lubrificato TECAFORM® AH LA può soddisfare le applicazioni tribologiche più spinte, anche in campo alimentare. Nella lavorazione di cibi e sostanze alimentari trovano il loro campo applicativo ideale anche TECAFORM® AH ID, rilevabile al metal detector per la massima sicurezza di processo, e TECAFORM® AH SAN con additivi antimicrobici che consentono di ridurre le spese di sanificazione. E' invece conduttivo, e si rivolge dunque al comparto dell'elettronica o agli ambienti ATEX, il TECAFORM® AH ELS, mentre il TECAFORM® AD offre ottime prestazioni meccaniche e maggiore durezza superficiale.

Completa la gamma il nuovo nato, TECAFORM AX, prodotto che combina i benefici di forza e rigidità caratteristici di un omopolimero con quelli di avere una buona resistenza agli agenti chimici, tipica del copolimero. Questo nuovo prodotto offre un beneficio primario aggiuntivo nella lavorazione di alimenti in quanto permette di estendere lo spettro di applicazioni realizzabili in POM, rendendolo un materiale ancor più versatile nel settore alimentare e delle bevande. Inoltre, per applicazioni meccaniche nelle quali è previsto il contatto del materiale con lubrificanti, la migliore resistenza chimica può offrire un beneficio aggiuntivo rispetto all'omopolimero.

Come anche TECAFORM® AH, TECAFORM® AH LA e TECAFORM® AH ID e TECAFORM® AH SAN, il TECAFORM® AX è conforme alle normative americane ed europee per il contatto ripetuto con alimenti.

Gli altri settori industriali che possono trarre benefici dall'uso di TECAFORM® AX sono il settore del trasporto e convogliamento, automotive, ingegneria elettronica, elettrodomestici e meccanica di precisione. Applicazioni tipiche sono elementi per impastatori e miscelatori, rulli, rotelle, cuscinetti di scorrimento, ingranaggi, connettori, elementi a molla, isolanti, componenti di alloggiamenti, connettori.

Come tutti i prodotti Ensinger, anche i semilavorati della famiglia TECAFORM® (tondi, lastre e tubi) sono sottoposti a procedure di tracciabilità e sono disponibili a magazzino. E' altresì possibile produrre gradi personalizzati, in funzione di specifiche esigenze.

Su Ensinger

Ensinger Italia Srl, filiale italiana di Ensinger GmbH fondata nel 1966, fornisce materiali ad elevate prestazioni sotto forma di semilavorati estrusi e colati, nonché pezzi finiti in materiale plastico adatti alle diverse esigenze applicative. Ensinger Italia dispone di uno dei più vasti e forniti magazzini di semilavorati in barra tonda, barra forata e lastre con servizio immediato di taglio, piallatura e rettifica ed è in grado di garantire la consegna entro 48h dall'ordine.

I prodotti Ensinger possono essere utilizzati in presenza di alte sollecitazioni meccaniche, aggressivi chimici, sterilizzazioni, garantiscono stabilità dimensionale, e possono essere conformi alle normative FDA – USP VI - ISO 10993 – ROHS. Sono quindi adatti per applicazioni in ambito aerospaziale, meccanico, elettronico, petrolchimico, alimentare, medicale, packaging e molti altri ancora .

La gamma Ensinger dei prodotti TECA®: TECASINT, TECAPEEK, TECAFLON, TECASON, TECAPET, TECAFORM, TECAST, TECAMID, TECAFINE, TECALIT. www.ensinger.it

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Ensinger Italia Srl:

Tel: +39.0331.568348 - e-mail: home@ensinger.it

Ufficio stampa Ensinger:

Paola Taboga tel. +39.02.26225795 e-mail: taboga@enter.it