

# PROGRAMMA DI FORNITURA

TEREZ®  
TECNOPOLIMERI



[www.terplastics.com](http://www.terplastics.com)  
[www.tergroup.com](http://www.tergroup.com)

TER Plastics  
POLYMER GROUP



# **BENVENUTI NEL TER PLASTICS POLYMER GROUP**

## **I VOSTRI ESPERTI DI POLIMERI AD ELEVATE PRESTAZIONI**

Offriamo ai nostri clienti un assortimento completo di tecnopolimeri e commodities. Sviluppiamo soluzioni personalizzate rispettando le diverse esigenze di ogni cliente.

Siamo a vostra completa disposizione con una rete di distribuzione attiva in tutta Europa, una gestione flessibile del magazzino e i nostri tecnici applicativi che seguono ogni vostro progetto fin dall'inizio.

Lavorate con materie plastiche?  
Allora siamo il partner che state cercando.

# SCOPRITE I VANTAGGI DI UNO DEI PIÙ AMPI ASSORTIMENTI DI TECNOPOLIMERI E COMMODITIES

Con uno dei portafogli più ampi di tecnopolimeri e commodities in Europa, insieme alle nostre approfondite competenze nel settore, siamo un partner indipendente per la vostra scelta di materie plastiche. La nostra collaborazione con i più importanti produttori di materie plastiche a livello internazionale è la garanzia della qualità delle materie prime che offriamo ai nostri clienti. E se cercate qualcosa che ancora non esiste, lo svilupperemo per voi.

## TEREZ® MATERIE PLASTICHE PERSONALIZZATE

Il nostro obiettivo è realizzare i vostri desideri e le vostre richieste. Se cercate il massimo nel settore del compounding di materie plastiche, il nostro marchio TEREZ® è quello di cui avete bisogno. Le formulazioni del nostro marchio sono state sviluppate in origine partendo da specifiche richieste di alcuni clienti, ma, viste le loro straordinarie proprietà e la grande domanda, si è deciso di inserirle nell'offerta e oggi sono ormai diventate i prodotti standard del marchio.

Le nostre materie plastiche altamente performanti sono diventate un punto di riferimento nel settore della sostituzione del metallo e i compound di PTFE sono apprezzati per le loro proprietà ottimizzate di attrito radente che riducono al minimo l'usura grazie ad un accoppiamento chimico delle molecole unico e brevettato.

Con TEREZ® avrete solo il meglio:  
vi promettiamo i massimi risultati su misura per voi.

## FIANCO A FIANCO DALLA A ALLA Z

Collaboriamo con voi durante l'intero processo di sviluppo, dalla selezione delle materie adatte all'elaborazione del prodotto su misura fino alla realizzazione in serie nel vostro stabilimento. La nostra offerta di servizi si adatta alle particolarità del vostro segmento di mercato. Vi offriamo un pacchetto di servizi completo per permettervi di risparmiare tempo e costi e soprattutto per darvi la certezza di non aver trovato un semplice fornitore, bensì un vero e proprio esperto affidabile e competente.

## OFFRIAMO SOLUZIONI AL PASSO CON I TEMPI

Sostituzione del metallo, tribologia e sostenibilità sono i vostri obiettivi ma anche i nostri ambiti di eccellenza. Il nostro portafoglio di poliammidi adatti a sostituire il metallo è uno dei più forniti al mondo. I compound di PTFE ad accoppiamento chimico a marchio TEREZ<sup>®</sup>, caratterizzati da un effetto lubrificante particolarmente duraturo, sono assolutamente unici. Siamo il partner ideale anche per coloro che hanno particolarmente a cuore il tema della sostenibilità, perché da noi troveranno un'offerta ricca e diversificata di materiali di origine organica e soluzioni efficienti in termini di risparmio di risorse.



## SIAMO GLI ESPERTI NEL VOSTRO SETTORE

Settori diversi necessitano di competenze diversificate in materia di materie plastiche. Le nostre soluzioni vengono modulate in base alle caratteristiche di ogni singolo settore per rispondere adeguatamente alla varietà delle vostre esigenze. Conosciamo le particolari condizioni del vostro mercato e con il nostro portafoglio completo di prodotti e la nostra pluriennale competenza nello sviluppo siamo in grado di offrire soluzioni specifiche e studiate su misura. I nostri materiali possono sicuramente aiutarvi a risolvere i problemi tecnici nell'industria elettrica e sono la soluzione ideale per le applicazioni altamente performanti nell'ambito della sostituzione del metallo nel settore automobilistico o laddove siano richieste massima libertà di design e altissimi livelli estetici per soluzioni di imballaggio esclusive.

## MATERIE PLASTICHE ALTAMENTE PERFORMANTI

Nell'ambito della continua tendenza verso le strutture leggere, la sostenibilità e la miniaturizzazione, le applicazioni tecniche stanno sempre più diventando possibili solo grazie all'uso di polimeri altamente performanti. TER Plastics offre qui un ampio portafoglio di materie per i più diversi settori dell'industria.

Nuove possibilità per la classica sostituzione del metallo sono rappresentate dalle serie di prodotti TEREZ® **GT3** | **GT3X**. I valori di rigidità e tenacità allo stato condizionato sono paragonabili a quelli di parametri non condizionati. Se sussistono ulteriori requisiti di resistenza alle alte temperature, troverete i materiali più adeguati nelle serie di prodotti TEREZ® **HT100** | **HT200** | **HTE**.

Il nostro marchio TEREZ® offre inoltre la serie TEREZ® **GT2** per mettere in sinergia estetica e funzionalità e la serie TEREZ® **GALVANO** per superfici cromate altamente rigide.

Con il 30 - 60% di contenuto di fibra di vetro su base di polimeri altamente performanti e granulati di 6 - 12 mm di lunghezza, i materiali altamente innovativi TEREZ® **LFT** si prestano egregiamente per la realizzazione di componenti strutturali.

## Materie plastiche altamente performanti

Produttore	Marca	Prodotto
DSM Engineering Plastics	ForTii® MX	PPA
	Stanyl®	PA46
	ForTii®	PA4T
	Xytron®	PPS
Polyplastics	DURAFIDE®	PPS
Sumitomo Chemical	Sumikasuper™	LCP
TEREZ PERFORMANCE POLYMERS	TEREZ®	PA66 parzialmente aromatico
	TEREZ®	PA46
	TEREZ® <b>GALVANO</b>	PA6
	TEREZ® <b>GT 2</b>	PA* MXD6
	TEREZ® <b>GT 2X</b>	PA* MXD6 a ridotta deformabilità
	TEREZ® <b>GT 3</b>	PA66 + PA6I/PA6T
	TEREZ® <b>GT 3X</b>	PA66 + PA6I/PA6T a ridotta deformabilità
	TEREZ® <b>HT 100</b>	PPA
	TEREZ® <b>HT 200</b>	PPA
	TEREZ® <b>HTE</b>	PPA
TEREZ® <b>LFT</b>	PA, PPA, PPS	

Sviluppiamo anche soluzioni su misura  
per le vostre applicazioni speciali!



**Polyplastics**



# TECNOPOLIMERI

Il nostro portafoglio di tecnopolimeri è uno dei più forniti al mondo. La nostra collaborazione con i più importanti produttori di materie plastiche a livello internazionale è la garanzia della qualità e dell'affidabilità delle materie prime che offriamo ai nostri clienti. Tutti i nostri prodotti sono disponibili su richiesta anche in polvere.

## Tecnopolimeri

Produttore	Marca	Prodotto
DSM Engineering Plastics	Akulon®	PA6, PA66
	Akulon® Ultraflow	PA6 altamente scorrevole
	Arnite® A	PET
	Arnite® T	PBT
	Arnitel®	TPC
Evonik Performance Materials	Plexiglas®	PMMA
	Pleximid®	PMMI
Mitsubishi Engineering-Plastics	Xantar®	PC
	Xantar® C	PC/ABS
	Xantar® E	PC/PET





# Tecnopolimeri

Produttore	Marca	Prodotto
Polyplastics	DURACON®	POM Copolymer
PolyTherm	Polylan®	TPU, base: esteri, eteri
Teknor Apex	Sarlink®	TPV, TPS
	Monprene®	TPS, base: SEBS
	Elexar®	TPS, base: SEBS
TEREZ PERFORMANCE POLYMERS	TEREZ®	ABS
	TEREZ®	ASA
	TEREZ®	SAN
	TEREZ®	PA6
	TEREZ®	PA66
	TEREZ®	PA6, PA66 PTFE ad accoppiamento chimico
	TEREZ®	PA/ABS
	TEREZ®	PA/PP
	TEREZ®	PBT
	TEREZ®	PBT/ABS
	TEREZ®	PC
	TEREZ®	miscele di PC
	TEREZ®	PET
	TEREZ®	PMMA
TEREZ®	POM Copolymer	
TORAY	TOYOLAC®	ABS
	TOYOLAC®	ASA
	TOYOLAC®	SAN
	TOYOLAC®	MABS
	TOYOLAC®	PC/ABS

# BIOPLASTICHE

Sebbene le materie prime biologiche non abbiano mai perso completamente la loro importanza nell'era del petrolio, la consapevolezza della limitata disponibilità delle materie prime fossili ne ha significativamente aumentato l'importanza. I prodotti a base organica sono oggi utilizzati in ogni aspetto della nostra vita quotidiana. Le materie prime derivanti dall'agricoltura offrono la base per la realizzazione delle bioplastiche.

## **Poliammidi a base di olio di ricino**

Nel caso dei biopoliammidi, la base di olio necessaria proviene per lo più dalla pianta del ricino. DSM EcoPaXX (PA 4.10) presenta un'eccezionale resistenza alle sostanze chimiche, un ridotto assorbimento di umidità a cui si unisce un'elevato punto di fusione ed elevate velocità di cristallizzazione. Anche Technyl eXten (PA 6.10) di Solvay presenta una neutralità alle emissioni di CO<sub>2</sub>, un ridotto assorbimento di umidità e ottime proprietà chimiche. Trattandosi di un poliammide a catena lunga, trova utilizzo come soluzione alternativa alle qualità del PA12. La nostra serie TEREZ<sup>®</sup> PA Eco si basa su PA6.10, 10.10 e 10T.

# Bioplastiche

Produttore	Marca	Prodotto
DSM Engineering Plastics	EcoPaXX™	PA4.10
	Arnitel® Eco	TPC
TEREZ PERFORMANCE POLYMERS	TEREZ® Eco	PA6.10, PA10.10, PPA

Volentieri adattiamo i nostri prodotti TEREZ® Eco alle vostre esigenze specifiche e ai vostri requisiti!



**TER Plastics POLYMER GROUP**

Hertener Mark 7 · 45699 Herten · Germany

**T** +49 (0)2366 5661-0

**F** +49 (0)2366 5661-333

info@terplastics.com

www.terplastics.com

**TER ITALIA S.R.L.**

Via B. Crespi, 19

20159 Milano

Italia

Tutti i dati, le raccomandazioni e le informazioni fornite da TER HELL PLASTIC GmbH o in nome di TER HELL PLASTIC GmbH si basano su ricerche o esperienze e sono affidabili al meglio delle nostre conoscenze. TER HELL PLASTIC GmbH non si assume alcuna responsabilità per l'applicazione, l'uso, l'elaborazione delle informazioni o dei prodotti forniti né per le conseguenze derivanti. Spetta all'acquirente convincersi della qualità e di tutte le proprietà dei prodotti. Egli si assume la piena responsabilità per l'applicazione, l'uso e l'elaborazione dei prodotti e per l'uso delle informazioni nonché per le relative conseguenze. TER HELL PLASTIC GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali violazioni di brevetti, diritti d'autore o altri diritti di proprietà o controllati da terzi derivanti dall'applicazione, dall'uso e dall'elaborazione dei prodotti e dall'utilizzo delle informazioni da parte dell'acquirente.

LP-DACH\_04/2018\_IT

