



# DIVISIONE PLASTICA



## I NOSTRI ESPERTI



Crosa Plastic è la divisione di Crosa specializzata nella lavorazione e distribuzione di materie plastiche tecniche. Questi materiali rappresentano una risorsa fondamentale per l'ingegneria meccanica e trovano applicazione in numerosi settori dell'industria moderna, grazie alle loro caratteristiche di resistenza, leggerezza, versatilità e durabilità.

L'offerta di Crosa Plastic comprende una gamma molto ampia di materiali e soluzioni, studiata per rispondere alle esigenze più diverse: dalla realizzazione di componenti meccanici ad alte prestazioni, alla produzione di elementi destinati a ridurre attriti e usura, fino a soluzioni personalizzate per applicazioni specifiche.

I nostri esperti seguono una formazione continua di alta qualità per tenersi costantemente aggiornati sui nuovi sviluppi e sulle innovazioni.



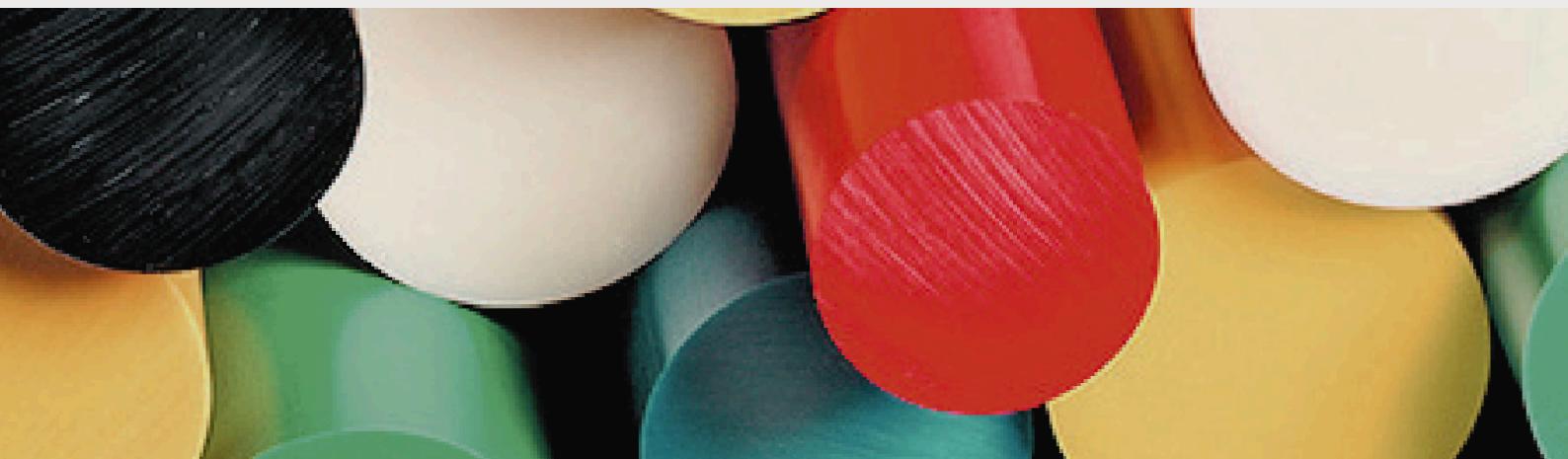
## NOSTRO MAGAZINO

Il nostro magazzino di materie prime è un vero valore aggiunto per i nostri clienti, in quanto possiamo realizzare tutte le creazioni in modo rapido e preciso.

Il nostro stock comprende diversi materiali, tipi e forme di plastica.



# MATERIE PLASTICHE TECNICHE



## TRASPARENTI

**PMMA, PLEXIGLASS** - Facilmente lavorabile, termoformabile, presenta un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e chimici. Ha un'ottima trasparenza e notevole resa estetica.

**POLICARBONATO, LEXAN** - presenta elevata resistenza meccanica e tenacità ed una notevole resistenza all'urto. E' lavorabile e termoformabile. Trova applicazione là dove sia richiesta l'infrangibilità, garantisce un'ottima trasmissione luminosa.

## TECNOPOLIMERI

**POM-C, DERLIN** - è un materiale termoplastico semi-cristallino che offre alta resistenza, rigidità e tenacità. E' resistente ad acqua calda, idrocarburi e solventi, e possiede buona capacità di scorrimento e resistenza all'usura. Usato nelle applicazioni che richiedono una combinazione di forza, basso assorbimento di umidità, resistenza chimica e stabilità dimensionale.

**PA6G-OIL, MURLUBRIC** - In questa poliammide colata modificata viene aggiunto un olio minerale, in modo da renderla autolubrificante, proprietà che conserva per l'intera durata utile. Adatto ad utilizzi che richiedono proprietà di scorrimento, di resistenza all'usura e alle forti sollecitazioni delle applicazioni scorrevoli e veloci.

**POLIETILENE, POLIZENE** - Grazie al suo basso coefficiente di attrito, il Polizene (densità 300-500-1000) trova applicazione per guide di scorrimento, guidacatene, rivestimenti tramogge, raschiatori, scivoli, rulli. Presenta buona resistenza agli agenti chimici, buona resistenza all'abrasione, buona facilità di lavorazione. Idoneo al contatto con alimenti.

**PA6, PA6G NYLON** - Le poliammidi, comunemente dette "nylon" si distinguono in diverse tipologie con caratteristiche quali : elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e tenacia; buona resistenza alla fatica; elevato smorzamento meccanico; buone capacità di scorrimento; eccellente resistenza all'usura; buone proprietà di isolamento elettrico; elevata resistenza alle forti radiazioni d'energia (raggi gamma e X); buona lavorabilità.

**PVC** -materiale rigido, presenta elevato modulo di elasticità, utilizzato soprattutto con temperature compresa tra -10 °C e +60 °C, possiede ottime caratteristiche di stabilità chimica e di resistenza agli acidi, è resistente all'usura. È un buon isolante elettrico ed assorbe poca acqua, è fisiologicamente inerte. Ha un ottima resistenza al fuoco ed è autoestinguente.

**PVDF** -Fluoropolimero non rinforzato altamente cristallino che combina buone proprietà meccaniche, termiche, elettriche ed eccellente resistenza chimica. È un materiale versatile, particolarmente adatto alla produzione di componenti nell'industria chimica, petrolchimica, metallurgica, farmaceutica, alimentare, cartaia, tessile e nucleare.

## MATERIALE SPECIALI

**RESINE FENOLICHE** - Resine che costituiscono una famiglia di polimeri termoindurenti di diverso tipo. Il più noto è la bachelite: materiale resistente, resistente al calore, agli agenti chimici, isolante elettrico e pertanto utilizzato in molti settori industriali.

**PTFE, TEFLON** - Teflon, è uno dei materiali plastici più conosciuto ed utilizzato, dotato di ottime proprietà di scorrevolezza, antiaderenza, dielettriche e resistenza a quasi la totalità degli agenti chimici. E' un materiale unico, in quanto possiede un basso coefficiente di attrito, eccellenti doti di resistenza verso agenti esterni, un elevato grado di antiadesività e un elevato grado di resistenza alle basse ed alte temperature (da -200°C a +260°C). E' una delle materie plastiche più stabile dal punto di vista termico.

**PEEK** - utilizzato per funzioni di scorrimento, nell'ambito dell'industria aeronautica, militare e chimica, soprattutto in condizioni di temperature molto alte. Buona resistenza alle radiazioni, bassa infiammabilità, ottime proprietà dielettriche, eccellente bio-compatibilità.

## I MACCHINARI

La tecnologia dei nostri macchinari ci consente di massimizzare l'efficienza e la produttività, garantendo al cliente un servizio evoluto e su misura. Possiamo lavorare materiali di diversi formati, dimensioni, spessori, composizioni e strutture.

PANTOGRAFO A 3 ASSI



**Prodotti precisi:** garantiamo qualità uniforme anche su grandi volumi

**Tempi rapidi di produzione:** consegne veloci

**Ottimo rapporto qualità/prezzo:** lavorazioni affidabili con costi competitivi

**Adatto a diverse applicazioni:** componenti realizzati su misura per esigenze standard

Il pantografo a 5 assi consente la lavorazione di pezzi con forme complesse, garantendo qualità, precisione e affidabilità. È particolarmente indicato per le lavorazioni di fresatura e taglio di elementi tridimensionali. La varietà di mandrini utilizzabili consente di rispondere alle più svariate esigenze di produzione.

### PANTOGRAFO A 5 ASSI



**Massima libertà di design:** realizziamo forme complesse e particolari tecnici difficili da ottenere con altri processi.

**Finiture di alta precisione:** prodotti curati nei dettagli, pronti per applicazioni ad alte prestazioni.

**Riduzione degli scarti:** meno errori e maggiore efficienza nella lavorazione.

**Soluzioni su misura:** possibilità di personalizzare i prodotti secondo richieste specifiche del cliente.

**Innovazione e competitività:** garantiamo componenti all'avanguardia per settori tecnologicamente avanzati.

# LAVORAZIONI SPECIALI



Lavorazione di  
Piegatura

## Lavorazioni :

- Fresatura
- Lavorazioni a 3 e 5 assi
- Lucidatura
- Piallatura
- Piegatura
- Taglio a disegno
- Tornitura
- Saldatura incollaggio



# CERTIFICAZIONI



**CERTIFICAZIONI DI COMPATIBILITÀ AL CONTATTO ALIMENTARE**

**UE 10/2011 – UE 1935/2004**

**PLASTICA DETECTABILE**

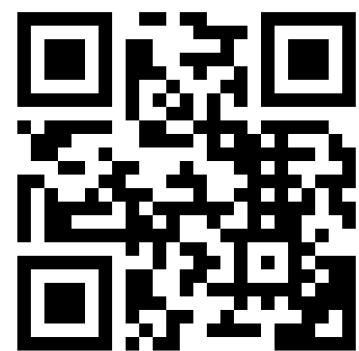
**CERTIFICAZIONI MOCA**

Crosa è da sempre partner di fiducia del mondo industriale alimentare ed è sensibile alle sue tematiche. Ha recepito pienamente le normative nazionali ed europee che regolamentano il settore e, a richiesta, può fornire soluzioni che rispondono ai requisiti normativi sia per quanto riguarda le materie prime utilizzate, sia per quanto riguarda il processo di produzione, in modo da rispettare i principi di tracciabilità, igiene e lavorazione dei componenti prodotti.



---

TROVACI



**Ulteriori contatti ed informazioni:**

📞 +39 0173 440136

✉️ [plastica@crosa.it](mailto:plastica@crosa.it)

📍 Corso Canale, 68  
12051 - Alba (CN)