



## **Gamma prodotti**

# Materie plastiche

Italia

## **Sommario**

Tecnopolimeri .....	2
Polimeri medicali .....	3
Polimeri trasparenti.....	6
Compound di spurgo .....	6
Prodotti vari .....	7



Specialities in Motion

## Tecnopolimeri

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
AMAB	<b>ANOBEX™</b>	MSM Poly LLC, USA	Resina con elevate proprietà barriera ai gas e resistenza chimica per dispositivi medicali, farmaceutica, cosmetica, imballaggio alimentare e casalinghi
TPV	<b>ELASTOPRENE®</b>	Elastorsa, Spagna	Elastomeri ad elevate prestazioni che combinano la flessibilità delle gomme con la lavorabilità dei termoplastici. Campi di applicazione dall'auto all'industriale al consumer
PA	<b>PENTAMID®</b> <b>PENTESTER®</b> <b>PENTALLOY®</b>	PENTAC Polymer GmbH, Germania	Poliammidi, poliesteri, leghe e re-compound
TPE	<b>VERSAFLEX™</b> <b>ONFLEX™</b> <b>VERSALLOY™</b> <b>DYNALLOY™</b> <b>DYNAFLEX™</b>	GLS Thermoplastics Elastomers, USA	TPE e leghe TPE compounds Elastomeri OBC compounds TPE compounds
TPU	<b>ESTANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	TPU, morbidi e rigidi, per stampaggio ad iniezione, estrusione e coating; gradi speciali per alte temperature, antinfiamma, trasparenti e specifici per estrusione
	<b>ESTALOC®</b>		Gradi ESTANE® rinforzati con fibra di vetro
TPU resins	<b>ISOPLAST®</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	TPU rigidi ad elevato modulo, caricati con fibra di vetro lunga e non caricati. Eccellente resistenza chimica, stabilità dimensionale e proprietà meccaniche
UHMW-PE	<b>SUNFINE®</b>	Asahi Kasei, Giappone	UHMW-PE, gradi standard e trasparenti per stampaggio a compressione ed estrusione RAM
PEEK	<b>PrimeTec® PEEK</b>	VELOX, Germania	Poli-eter-eter-chetone dalle elevate performance. La gamma include gradi caricati e non, disponibili con diverse viscosità





Specialities in Motion

## Polimeri medicali

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
AMAB	<b>ANOBEX™</b>	MSM Poly LLC, USA	Resina con elevate proprietà barriera ai gas e resistenza chimica per dispositivi medicali, farmaceutica, cosmetica, imballaggio alimentare e casalinghi
COC	<b>TOPAS®</b>	Topas Advanced Polymers, Germania	Copolimero cicloolefinico (COC) con trasparenza elevata ed eccellente barriera al vapore acqueo, resistenza chimica e biocompatibilità
COC	<b>TOPASBLEND®</b>	Topas Advanced Polymers, Germania	Miscela COC/PP resistente alle alte temperature. Adatta per sterilizzazione multipla a vapore
Compound medicali		Innovative Polymer Compounds, Irlanda	Compound medicali personalizzati, a base di PP, HDPE, ABS, PC ABS, PC, PEBA, PA11, PA12, TPU, PPSU, utilizzando un'ampia gamma di additivi, certificati ISO 13485
PARA	<b>IXEF®</b>	Solvay, Belgio	Rinforzati al 50% con fibra vetro; elevata resistenza e rigidità; eccellente alternativa ai metalli (strumenti chirurgici e monouso); disponibili gradi per sterilizzazione gamma
TPE	<b>VERSAFLEX™</b> <b>DYNAFLEX™</b>	GLS Thermoplastics Elastomers, USA	TPE creati espressamente per applicazioni nel settore sanitario; TPE a base SEBS, durezza shore da 28A a 95A
TPE	<b>VERSALLOY™</b> <b>SANTOPRENE™</b> <b>MED</b>	GLS Thermoplastics Elastomers, USA	I TPV forniscono un'eccellente resistenza chimica e termica, oltre alla conformità agli standard previsti dal comparto sanitario
TPE-A	<b>PEBAX® MED</b>	Arkema, Francia	Elastomeri termoplastici con eccellente resistenza chimica e meccanica. I gradi Pebax® MED sono disponibili in una vasta gamma di durezza e presentano un'elevata resilienza



Specialities in Motion

## Polimeri medicali

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
Poliammide 11 Poliammide 12	<b>RILSAN® MED</b> <b>RILSAMID®</b> <b>MED</b>	Arkema, Francia	Poliammidi speciali, per dispositivi medicali, cateteri e balloons in cui la resistenza allo scoppio è il requisito prioritario. Questi materiali possono essere mescolati con Pebax® MED per personalizzarne le proprietà finali
Long Chain PA	<b>RILSAN®</b> <b>CLEAR MED</b>	Arkema, Francia	Le poliammidi Rilsan® Clear sono trasparenti, resistenti, leggere e semplici da processare. Queste poliammidi amorfe sono più flessibili di altri polimeri trasparenti. Rilsan® Clear G170 MED è resistente alle alte temperature
TPU	<b>THERMEDICS™</b> <b>CARBOTHANE®</b> <b>TECOFLEX®</b> <b>TECOPHILIC®</b> <b>TECOTHANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	Poliuretani termoplastici alifatici e aromatici speciali per impieghi in ambito medicale, per solubilizzazione, estrusione o stampaggio a iniezione. I TPU sono i materiali migliori per cateteri permanenti in quanto, ammorbidendosi all'interno del corpo, garantiscono il massimo comfort del paziente. La gamma Thermedics è disponibile in un ampio spettro di durezza e comprende anche gradi radiopachi
TPU	<b>ISOPLAST®</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	TPU ad elevato modulo, buona trasparenza, ottima resistenza chimica, stabilità dimensionale, eccellenti proprietà meccaniche
TPU	<b>PELLETHANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	TPU polietere aromatico, grado medicale, durezza Shore da 80A a 75D
Cateteri e tubi TPU	<b>THERMEDICS™</b>	Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa	Cateteri e tubi medicali personalizzati, sia monolumen che multilumen realizzati con materiali Thermedics™ TPU (Carbothane®, Tecoflex®, Tecothane® e Tecophilic®)





Specialities in Motion

## Polimeri medicali

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
PC	<b>CALIBRE™</b>	Trinseo, Svizzera	Gradi policarbonato «CALIBRE™» (disponibilità opaco e trasparente) ideali per prodotti medicali monouso e multiuso  Tutte i gradi sono stati testati in conformità agli standard ISO 10993
PC	<b>CALIBRE™</b> <b>MEGARAD™</b>	Trinseo, Svizzera	I gradi CALIBRE™ i MEGARAD™ sono stati ottimizzati per la sterilizzazione gamma e presentano un'elevata resistenza all'ingiallimento. Tutte i gradi sono stati testati in conformità agli standard ISO 10993
PC/ABS & PC/PET	<b>EMERGE™</b>	Trinseo, Svizzera	I gradi «EMERGE™» sono leghe a base di PC con eccellenti proprietà di scorrevolezza e aspetto estetico, ideali per l'alloggiamento di dispositivi medicali  Le mescole «EMERGE™» PC / PET offrono inoltre un'eccellente resistenza chimica, ad es. ai disinfettanti e ai detergenti  Tutti i gradi sono stati testati in conformità agli standard ISO 10993
ABS	<b>MAGNUM™ MED</b>	Trinseo, Svizzera	ABS MAGNUM™ è molto facile da lavorare e presenta ottime proprietà estetiche (opaco)  MAGNUM™ MED 8391 MED è stato testato in conformità agli standard ISO 10993
GPPS	<b>STYRON™ MED</b>	Trinseo, Svizzera	STYRON™ 2678 MED è un polistirolo da stampaggio ad iniezione idoneo per l'impiego in ambito medicale, ad esempio per capsule di Petri, pipette, packaging e elementi strutturali. Biocompatibile secondo ISO 10993 ed i suoi ingredienti rispondono alle normative food contact europee e statunitensi



Specialities in Motion

## Polimeri trasparenti

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
COC	<b>TOPAS®</b>	Topas Advanced Polymers, Germania	Copolimero cicloolefinico (COC) con trasparenza elevata e eccellente barriera al vapore acqueo, resistenza chimica e biocompatibilità
SBC	<b>ASAFLEX™</b>	Asahi Kasei, Giappone	Copolimero butadiene-stirene per applicazioni trasparenti e dove è richiesta buona resistenza agli urti

## Compound di spurgo

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
Compound di spurgo	<b>ASACLEAN™</b>	Asahi Kasei, Giappone	Compound di spurgo per impianti di estrusione e stampaggio a iniezione
Compound di spurgo	<b>CleanPlus®</b>	VELOX, Germania	Compound di spurgo ad alta efficienza per la pulizia di estrusori e presse a iniezione



Specialities in Motion

## Prodotti vari

PRODOTTO	MARCHIO	FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO
Riciclati		Vari	Polimeri riciclati: HDPE, PP, PS, PMMA, ABS, PC/ABS, PC e altri su richiesta
Tramoggia dosatrice	<b>V-12 Hopper</b>	VELOX, Germania	Nuova tramoggia innovativa per un dosaggio efficiente dei materiali.
Adesivi Tie Layers	<b>BONDYRAM® TL</b>	Polyram, Israele	PP, LLDPE e HDPE modificati con MAH per co-estruzioni di film, lastre, tubi e bottiglie multistrato nella realizzazione di packaging con proprietà barriera e tubi  <b>NUOVO:</b> Tie layer per PET
Distaccanti e pulitori	<b>Distaccanti e pulitori</b>	Münch Chemie International GmbH, Germania	Distaccanti per gomma, PU e rotomoulding. Pulitori vari
Lubrificanti	<b>STRUKTOL®</b>	Struktol Company of America, USA	Additivi di processo per compounds rinforzati e PVC
SBS	<b>TUFPRENE™</b>	Asahi Kasei, Giappone	Impact modifier e compatibilizzanti per polistirene
SEBS	<b>TUFTEC™</b>	Asahi Kasei, Giappone	SEBS & SBBS compatibilizzanti per PE/PS e PP/PS
Vari composti	<b>PrimeTec® personalizzato</b>	VELOX, Germania	Composti plastici tecnici su misura

