



Specialities in Motion



## Gama de productos

# Plásticos

España

## Contenido

Polímeros de ingeniería.....	2
Polímeros para aplicaciones médicas .....	4
Polímeros transparentes.....	7
Compuestos de purga .....	7
Otros.....	8



Specialities in Motion

## Polímeros de ingeniería

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
AMAB	<b>ANOBEX™</b>	MSM Poly LLC, EE.UU.	Resina con una excelente resistencia química y gran efecto barrera a los gases, indicado para aparatos médicos, embalaje farmacéutico, alimentario y cosmética, así como para objetos de menaje
LCP	<b>SUMIKASUPER®</b>	Sumitomo Chemical Europe, Bélgica	LCP (polímero cristal líquido) de alta resistencia a temperatura (V0 a 0,2mm) y excelentes propiedades mecánicas para aplicaciones electrónicas y de automoción
PA	<b>PENTAMID®</b>	PENTAC Polymer GmbH, Alemania	Poliamida, Poliéster, compuestos y regranulados
PA-/PBT-Alloy	<b>PENTALLOY®</b>	PENTAC Polymer GmbH, Alemania	Mezclas de Poliamida y Poliéster
PES	<b>SUMIKAEXCEL®</b>	Sumitomo Chemical Europe, Bélgica	Poliétersulfona, alta resistencia química, a temperatura y agua caliente, manteniendo transparencia, estabilidad dimensional y resistencia a la termofluencia (creep)
PEEK	<b>PrimeTec® PEEK</b>	VELOX, Alemania	Termoplástico de altas prestaciones y resistencia térmica, Poliéter Éter Cetona (PEEK), disponible en distintas viscosidades, también grados modificados y reforzados
PEKK	<b>KEPSTAN™</b>	Arkema, France	Termoplástico de altas prestaciones basado en Poliéter Cetona Cetona; disponible en grados semicristalinos y casi amorfos, con excelentes propiedades térmicas y mecánicas, en forma de granza y polvo





Specialities in Motion

## Polímeros de ingeniería

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
TPE	<b>VERSAFLEX™</b> <b>ONFLEX™</b> <b>VERSALLOY™</b> <b>DYNALLOY™</b> <b>DYNAFLEX™</b>	GLS Thermoplastics Elastomers, EE.UU.	Aleaciones de TPE Compuestos de TPE Mezclas de elastómeros Compuestos de OBC (copolímeros en bloque de olefinas) Compuestos de TPE
TPU	<b>ISOPLAST®</b>	Lubrizol Advanced Materials, EE.UU. y Europa	TPU rígido sin cargas o reforzados con fibra de vidrio larga de alto módulo, excelente resistencia química, estabilidad dimensional y propiedades mecánicas
TPU	<b>ESTANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, EE.UU. y Europa	TPU de amplio rango de durezas para inyección, extrusión y recubrimientos. Especialidades como alta resistencia térmica, ignífugos y grados de fácil procesado
	<b>ESTALOC®</b>		TPU reforzado con fibra de vidrio





Specialities in Motion

## Polímeros para aplicaciones médicas

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
AMAB	<b>ANOBEX™</b>	MSM Poly LLC, EE.UU.	Resina con una excelente resistencia química y gran efecto barrera a los gases, indicado para aparatos médicos, embalaje farmacéutico, alimentario y cosmética, así como para objetos de menaje
COC	<b>TOPAS®</b>	Topas Advanced Polymers, Alemania	Copolímero de olefinas cíclicas (COC) muy transparente, que además ofrece excelentes propiedades de barrera al vapor de agua, resistencia química y biocompatibilidad
	<b>TOPASBLEND®</b>		Mezcla COC/PP que tiene una alta resistencia a la temperatura y es apropiada para múltiples ciclos de esterilización con vapor
Compuestos para aplicaciones médicas		Innovative Polymer Compounds, Irlanda	Fabricación de compuestos a medida con aprobación médica en PP, HDPE, ABS, PC ABS, PC, PEBAX, PA11, PA12, TPU, PPSU con una amplia gama de aditivos, Certificación ISO 13485
PARA	<b>IXEF®</b>	Solvay, Bélgica	Material reforzado con un 50% de fibra de vidrio, resistente y rígido, excelente como sustituto de metal (para instrumentos quirúrgicos y utensilios de un solo uso), también disponibles en colores estabilizados a gamma
PETG	<b>SKYGREEN®</b>	SK Chemicals, Corea	PET modificado con CHDM que ofrece alta transparencia y buena procesabilidad; no contiene BPA; tiene buena resistencia a las grasas y conformidad con USP clase VI y la norma ISO10993
TPE	<b>VERSAFLEX™</b> <b>DYNAFLEX™</b>	GLS Thermoplastics Elastomers, EE.UU.	TPE especialmente diseñados para aplicaciones sanitarias; TPE basados en SEBS con valores de dureza Shore A comprendidos entre 28 y 95
	<b>VERSALLOY™</b> <b>SANTOPRENE™</b>		Los TPV ofrecen excelente resistencia química y a temperatura y cumplen con las referencias normativas de los mercados médicos





Specialities in Motion

## Polímeros para aplicaciones médicas

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
TPU	<b>THERMEDICS™</b> <b>CARBOTHANE®</b> <b>TECOFLEX®</b> <b>TECOPHILIC®</b> <b>TECOTHANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, EE.UU. y Europa	Poliuretanos termoplásticos aromáticos y alifáticos especiales de grado médico, que se pueden procesar mediante disolución y moldeo por extrusión o por inyección  Los TPU son los materiales de preferencia para la elaboración de catéteres permanentes, ya que son muy cómodos para el paciente porque se reblandecen en el cuerpo  La gama de Thermedics abarca desde materiales muy suaves hasta materiales rígidos y también incluye una serie de materiales radiopacos
TPU	<b>PELLETHANE®</b>	Lubrizol Advanced Materials, EE.UU. y Europa	TPU de grado médico basado en Poliéter aromático cuya dureza se encuentra entre Shore A 80 y Shore D 75
Tubos de TPU	<b>THERMEDICS™</b>	Lubrizol Advanced Materials, EE.UU. y Europa	Tubos médicos de centro único o multilumen en materiales de TPU hechos a la medida Thermedics™ (Carbothane®, Tecoflex® and Tecothane®)
Polyamida 11 Polyamida 12	<b>RILSAN® MED</b> <b>RILSAMID® MED</b>	Arkema, Francia	Especialidades de Poliamidas para tubo médico y balones cuya resistencia al estallido es una consideración fundamental. Estos materiales se pueden mezclar con PEBAX® MED para ajustar las propiedades finales según las necesidades del cliente
PA de cadena larga	<b>RILSAN® CLEAR MED</b>	Arkema, Francia	Poliamidas transparentes, duras, ligeras y de fácil procesado, estas poliamidas amorfas son más flexibles que otros materiales transparentes; Rilsan® Clear G170 MED ofrece una alta resistencia a temperatura
TPE-A	<b>PEBAX® MED</b>	Arkema, Francia	Elastómeros termoplásticos con excelentes propiedades mecánicas y resistencia química. Los grados de PEBAX® MED tienen una excelente capacidad de «empuje». Existen en una amplia gama de durezas y muestran excelente «resiliencia»





Specialities in Motion

## Polímeros para aplicaciones médicas

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
PC	<b>CALIBRE™</b>	Trinseo, Suiza	Los grados de policarbonato CALIBRE™ (disponibles opacos y transparentes) son adecuados para productos médicos desechables y multiuso
	<b>CALIBRE™ MEGARAD™</b>		Los grados MEGARAD™ de CALIBRE™ se han optimizado para resistir la esterilización con rayos gamma y tienen una alta resistencia al amarillamiento  Todos los grados se han evaluado según la norma ISO 10993
PC/ABS & PC/PET	<b>EMERGE™</b>	Trinseo, Suiza	Los grados EMERGE™ son aleaciones de PC con excelente procesabilidad y aspecto estético, son ideales para carcasas de dispositivos médicos  Las mezclas PC/PET EMERGE™ adicionalmente ofrecen una excepcional resistencia química, p. ej. contra desinfectantes y productos de limpieza  Todos los grados se han evaluado según la norma ISO 10993
ABS	<b>MAGNUM™ MED</b>	Trinseo, Suiza	El ABS MAGNUM™ es muy fácil de procesar y tiene una superficie muy atractiva y estética (opaca)  El MAGNUM™ MED 8391 MED se ha evaluado según la norma ISO 10993
GPPS	<b>STYRON™ MED</b>	Trinseo, Suiza	STYRON™ 2678 MED es una resina poliestirénica de uso general; este grado de alta fluidez para inyección está destinado a aplicaciones médicas como cápsulas de Petri, pipetas, aplicaciones de envasado y carcasas de dispositivos médicos; su biocompatibilidad ha sido evaluada según la norma ISO 10993; el material cumple con las regulaciones de EU y US para uso alimentario





Specialities in Motion

## Polímeros transparentes

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
COC	<b>TOPAS®</b>	Topas Advanced Polymers, Alemania	Copolímero de olefinas cíclicas (COC) de alta transparencia con excelentes propiedades de barrera al vapor de agua, resistencia química y biocompatibilidad
PET	<b>SkyPET-BR®</b>	SK Chemicals, Corea	Una resina de Copoliéster modificada con bajo contenido de CHDM (ciclohexanodimetanol) para láminas extruidas, botellas grandes rellenables y empaques
PETG	<b>ECOZEN®</b>	SK Chemicals, Corea	PETG sin BPA con alta temperatura de distorsión (HDT), con un cuarto monómero de origen biológico, para aplicaciones a altas temperaturas, que se caracteriza por tener muy buenas propiedades ópticas y alta resistencia química
PETG, PCTG	<b>SKYGREEN®</b>	SK Chemicals, Corea	PETG y PCTG que ofrecen excepcional claridad y color, así como excelente resistencia química
SBC	<b>ASAFLEX™</b>	Asahi Kasei, Japón	Copolímero estireno-butadieno-estireno para aplicaciones transparentes y de alto impacto

## Compuestos de purga

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Compuestos de purga	<b>ASACLEAN™</b>	Asahi Kasei, Japón	Compuesto de purga para equipos de moldeo por extrusión y por inyección
Compuestos de purga	<b>CleanPlus®</b>	VELOX, Alemania	Compuestos de purga de gran eficacia para maquinaria de inyección y extrusión





Specialities in Motion

## Otros

PRODUCTO	MARCA COMERCIAL	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Reciclados		Varios	Polímeros reciclados: HDPE, PP, PS, PMMA, ABS, PC/ABS, PC y otros bajo petición
Tolva	<b>V-12 Hopper</b>	VELOX, Alemania	Nueva tolva innovadora para dosificación eficiente de material y producción a pequeña escala
Capa adhesiva	<b>BONDYRAM® TL</b>	Polyram, Israel	Adhesivos basados en MAH para aplicaciones barrera multicapa en envases y tuberías en Poliolefinas  <b>Nuevo:</b> adhesivos para aplicaciones de PET
Lubricantes	<b>STRUKTOL®</b>	Struktol Company of America, EE.UU.	Ayuda de proceso para compuestos con porcentajes elevados de carga, compuestos de madera y PVC
Retardantes de llama, Masterbatch	<b>VEMAB® FR</b>	VELOX, Alemania	Masterbatches retardantes de llama diseñados a medida. Principalmente para aplicaciones con Poliolefinas
SEBS	<b>TUFTEC™</b>	Asahi Kasei, Japón	SEBS y SBBS para compatibilización de PE/PS y PP/PS
SBS	<b>TUFPRENE™</b>	Asahi Kasei, Japón	Modificador de impacto y compatibilizante para Poliestireno
Varios compuestos	<b>PrimeTec® personalizado</b>	VELOX, Alemania	Compuestos de plásticos de ingeniería a medida

