



Specialities in Motion



Gama de produtos

Plásticos

Portugal

Tabela de conteúdos

Polímeros de engenharia.....	2
Polímeros para aplicações médicas	4
Compostos de purga	8
Outros.....	9



Specialities in Motion

Polímeros de engenharia

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
AMAB	ANOBEX™	MSM Poly LLC, EUA	Resina de elevada barreira a gás com excelente resistência química indicada para dispositivos médicos, embalagens farmacêuticas, cosméticas e alimentares, assim como para aplicações domésticas
PA	PENTAMID®	PENTAC Polymer GmbH, Alemanha	PA6; PA6.6; PA6.6/6, PA4.6 e PA12 – com os mais variados tipos de reforços (fibras de vidro, microesferas de vidro, cargas minerais, etc.). Estabilizadas à hidrólise, temperatura, óleos, modificadas ao impacto, modificadas com PTFE e Molibdénio
LCP	SUMIKASUPER®	Sumitomo Chemical Europe, Bélgica	Polímero de Cristais Líquidos (LCP) de elevada resistência à temperatura (V0 a 0,2mm), e excelentes propriedades mecânicas para a indústria electrónica e automóvel
PES	SUMIKAEXCEL®	Sumitomo Chemical Europe, Bélgica	Polietersulfona apresenta resistência a altas temperaturas, á água quente, e apresenta ainda, boa resistência química. Proporciona transparência, estabilidade dimensional e baixa fluência (deformação)
TPE	VERSAFLEX™ ONFLEX™ VERSALLOY™ DYNALLOY™ DYNAFLEX™	GLS Thermoplastics Elastomers, EUA	Ligas TPE Compostos TPE Liga de elastómeros Compostos OBC Compostos TPE
TPU	ESTANE®	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	TPU de baixa (macio) e elevada dureza para injeção, extrusão e revestimento. Especialidades, tais como, graus para elevadas temperaturas, retardados à chama, transparentes e ainda de fácil extrusão
	ESTALOC®		Reforçado com fibra de vidro





Specialities in Motion

Polímeros de engenharia

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
TPU Resinas	ISOPLAST®	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	TPU de elevada dureza com e sem fibras de vidro longas de elevado módulo elasticidade (E), excelente resistência química, estabilidade dimensional e propriedades mecânicas
UHMW-PE	SUNFINE®	Asahi Kasei, Japão	UHMW-PE, dispomos de graus standard mas também de graus transparentes indicados para moldação por compressão e extrusão RAM
PEEK	PrimeTec® PEEK	VELOX, Alemanha	Termoplásticos de elevado desempenho – Poliéter Éter Cetona (PEEK). Gama completa com diferentes índices de fluidez, sem reforço ou reforçadas com diferentes tipos de cargas



Specialities in Motion

Polímeros para aplicações médicas

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
AMAB	ANOBEX™	MSM Poly LLC, EUA	Resina de elevada barreira a gás com excelente resistência química indicada para dispositivos médicos, embalagens farmacêuticas, cosméticas e alimentares, assim como para aplicações domésticas
COC	TOPAS®	Topas Advanced Polymers, Alemanha	Copolímero de Olefina Cíclica (COC) de elevada transparência, elevada resistência química e excelentes propriedades barreira. Utilizado no fabrico de embalagens, peças ópticas, peças de engenharia e dispositivos médicos
COC	TOPASBLEND®	Topas Advanced Polymers, Alemanha	Mistura de COC/PP, que permite obter um composto de elevada resistência à temperatura, próprio para fabrico de peças sujeitas a esterilização por vapor de água
Compostos área Médica		Innovative Polymer Compounds, Irlanda	Compostos à medida de base PP, HDPE, ABS, PC ABS, PC, PEBA, PA11, PA12, TPU, PPSU, utilizando uma vasta gama de aditivos, certificada de acordo com a ISO 13485
PETG	SKYGREEN®	SK Chemicals, Coreia	PET modificado com CHDM que proporciona elevada transparência e boa processabilidade. Material livre de Bisfenol A, com boa resistência a lípidos e testado de acordo com a USP Classe VI e ISO10993





Specialities in Motion

Polímeros para aplicações médicas

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
TPE	VERSAFLEX™ DYNAFLEX™	GLS Thermoplastics Elastomers, EUA	TPE especialmente desenvolvido para aplicações na área da saúde. TPE-S base SEBS, com durezas compreendidas entre Shore A 28 e Shore A 95
TPE	VERSALLOY™ SANTOPRENE™	GLS Thermoplastics Elastomers, EUA	TPV's que proporcionam excelente resistência química e resistência à temperatura em concordância com as normas existentes para aplicações na área médica
TPU Resinas	THERMEDICS™ CARBOTHANE® TECOFLEX® TECOPHILIC® TECOTHANE®	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	<p>Graus médicos especiais, produzidos com poliuretanos termoplásticos alifáticos e aromáticos que podem ser transformados por extrusão, injeção e por dissolução</p> <p>TPU's são materiais preferenciais para fabrico de cateteres aplicados no interior do corpo humano uma vez que proporcionam um excelente conforto ao paciente</p> <p>Nesta gama de produtos dispomos ainda de materiais extremamente macios e também de elevada rigidez. Graus radiopacos disponíveis</p>
TPU Resinas	ISOPLAST®	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	TPU de elevada dureza – boa transparência, muito boa resistência química, estabilidade dimensional, propriedades mecânicas e fácil de soldar (ultra-sons)
TPU Resinas	PELLETHANE®	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	TPU de base Poliéter, aromático, para aplicações na área médica. Material com durezas compreendidas entre Shore A 80 e Shore D 75
TPU Tubing	THERMEDICS™	Lubrizol Advanced Materials, EUA & Europa	Tubos multi-lumen (tolerâncias apertadas) dimensões standard, produzidos a partir de TPU's da gama "Thermedics™" (Carbothane®, Tecoflex®, Tecothane® e Tecophilic®)





Specialities in Motion

Polímeros para aplicações médicas

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Long Chain PA	RILSAN® CLEAR MED	Arkema, França	As poliamidas Rilsan® Clear são transparentes, tenazes, leves e são caracterizadas pela facilidade de processamento. Estas poliamidas amorfas são mais flexíveis do que outras soluções transparentes. Rilsan® Clear G170 MED oferece uma elevada resistência à temperatura
Polyamide 11 Polyamide 12	RILSAN® MED RILSAMID® MED	Arkema, França	Poliamidas especialmente desenvolvidas para aplicações na área médica tais como: tubos e sacos deambu (respiração artificial) com excelente resistência ao rebentamento “burst strength” fator preponderante na escolha do material adequado para o seu fabrico. Estes materiais podem ser misturados com PEBAX® MED para adequação das propriedades finais do composto
TPE-A	PEBAX® MED	Arkema, França	Elastómero termoplástico com excelente resistência química e excelentes propriedades mecânicas. Os graus de PEBAX® MED estão disponíveis numa gama de durezas alargada e apresentam elevada resiliência



Specialities in Motion

Polímeros para aplicações médicas

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
ABS	MAGNUM™ MED	Trinseo, Suíça	O ABS MAGNUM™ é muito fácil de processar e apresenta acabamento superficial atractivo e estético (opaco) Todos os graus foram testados de acordo com a norma ISO 10993
GPPS	STYRON™ MED	Trinseo, Suíça	O STYRON™ 2678 MED é um grau standard de Poliestireno. Este grau de injeção com elevada fluidez pode ser usado em aplicações médicas, tais como: caixas de Petri, pipetas, artigos de embalagem e carcaças de equipamentos. Os testes de biocompatibilidade foram realizados de acordo com a norma ISO 10993, e o material está ainda em conformidade com a regulamentação para contacto alimentar Europeia e dos Estados Unidos da América
PC	CALIBRE™ CALIBRE™ MEGARAD™	Trinseo, Suíça	Os graus de policarbonato CALIBRE™ (disponíveis em opaco e transparente) são adequados para produtos médicos descartáveis e multiuso. Os graus MEGARAD™ de CALIBRE™ foram otimizados para resistir à esterilização com raios gama e tem elevada resistência ao amarelecimento Todos os graus foram testados de acordo com a norma ISO 10993
PC/ABS & PC/PET	EMERGE™	Trinseo, Suíça	Os graus EMERGE™ são ligas de PC com excelente processabilidade e aspeto estético, são ideais para carcaças de dispositivos médicos As misturas PC/PET EMERGE™ oferecem, adicionalmente, uma excepcional resistência química, p.ex. contra desinfectantes e produtos de limpeza Todos os graus foram testados de acordo com a norma ISO 10993



Specialities in Motion

Polímeros transparentes

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
COC	TOPAS®	Topas Advanced Polymers, Alemanha	Copolímero de Olefina Cíclica (COC) de elevada transparência, elevada resistência química e excelentes propriedades barreira. Utilizado no fabrico de embalagens, peças ópticas, peças de engenharia e dispositivos médicos
PET	SkyPET-BR®	SK Chemicals, Coreia	Copolíéster modificado com um baixo teor de CHMD (ciclohexanodimetanol) para produção de garrafas, garrafas para cosméticos e extrusão de lâmina
PETG	ECOZEN®	SK Chemicals, Coreia	Material livre de Bisfenol A com elevada temperatura de distorção (HDT). O PETG juntamente com um quarto monómero de origem bio proporciona boas propriedades ópticas, elevada resistência química em aplicações com temperaturas de serviço elevadas
PETG, PCTG	SKYGREEN®	SK Chemicals, Coreia	PETG e PCTG que proporcionam peças de elevada tenacidade, transparência e fácil de colorir. Muito boa resistência química e resistência ao embranquecimento
SBC	ASAFLEX®	Asahi Kasei, Japão	Composto de estireno-butadieno para peças transparentes e aplicações onde se necessite resistência ao impacto em PS cristal

Compostos de purga

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Composto Purga	ASACLEAN™	Asahi Kasei, Japão	Composto de purga para equipamentos de extrusão e injeção
Composto Purga	CleanPlus®	VELOX, Alemanha	Composto de purga eficiente e eficaz para equipamentos de extrusão e injeção





Specialities in Motion

Outros

PRODUTO	MARCA	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Adesivos	BONDYRAM® TL	Polyram, Israel	Adesivos base PP, LLDPE e HDPE modificados com MAH para sistemas multicamada barreira para embalagens e tubos. NOVO: Grau para aplicações em PET
Lubrificantes	Struktol®	Struktol Company of America, EUA	Ajudantes de processamento únicos para compostos com elevada percentagem de carga, disponíveis também para compostos de madeira e para PVC
Reciclados: PC, ABS, PMMA, Re-composto PC/ABS	GUIMBLEND, GUIMIFLEX	GMP, França	Termoplásticos reciclados de origem pós-industrial, com possibilidade de coloração de acordo com a especificação do cliente, desenvolvidos para os seguintes sectores: Automóvel, E&E e construção
Regranulados			Regranulados e reciclados de várias proveniências, tais como: PP, PS, PA e ABS
SBS	TUFPRENE®	Asahi Kasei, Japão	Modificador de impacto e compatibilizador para Poliestireno
SEBS	TUFTEC™	Asahi Kasei, Japão	SEBS & SBBS para compatibilização de PE/PS e PP/PS
Tremonha	V-12	VELOX, Alemanha	Tremonha para dosagem eficiente de matérias-primas em pequenas quantidades
Diversos compostos	PrimeTec® customizado	VELOX, Alemanha	Compostos plásticos de engenharia produzidos à medida

