



Produktové portfolio

Plasty

Česká republika a Slovensko

Obsah

Technické polymery	2
Polymery pro medicínské aplikace	4
Transparentní polymery	7
Čisticí směsi	8
Ostatní	8

Technické polymery

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
AMAB	ANOBEX™	MSM Poly LLC, USA	Materiál s plynovou bariérou s mimořádnou chemickou odolností pro medicínské přístroje a pro obaly ve farmacii, kosmetice a potravinářství a použití v domácnosti
LCP	SUMIKASUPER®	Sumitomo Chemical Europe, Belgie	LCP pro aplikace kde je vyžadována vysoká tepelná a mechanická odolnost
PES	SUMIKAEXCEL®	Sumitomo Chemical Europe, Belgie	Amorfni, tepelně odolná pryskyřice s vysokou tvarovou stálostí, dobré tokové vlastnosti, odolnost vůči horké vodě
TPU	ESTANE® PEARLTHANE™	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	Měkký a odolný TPU pro všechny IMM, extruze a nátěry. K dispozici jsou speciální typy s vysokou teplotní odolností, s retardéry hoření, transparentní a snadno extrudovatelné
TPU	ESTALOC™ ISOPLAST®	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	Pevný TPU neplněný i plněný dlouhým skelným vláknem, s vysokým modulem pružnosti, výbornou chemickou odolností, rozměrovou stabilitou a dobrými mechanickými vlastnostmi
TPU	PEARLBOND™	Lubrizol Advanced Materials, Evropa	Krystalické TPU na výrobu tavných lepidel, tavných lepidel reaktivních a tavných lepidel reaktivních s nízkou teplotou tavení
TPU	PEARLCOAT™	Lubrizol Advanced Materials, Evropa	Škála TPU vhodná pro procesy nanášení tavných lepidel, měkké a nepřilnavé, s certifikací pro potravinářství
TPU	PEARLSTICK™	Lubrizol Advanced Materials, Evropa	Rozpustné TPU v širokém rozmezí tvrdosti a viskozity, rovněž typy na bázi kaprolaktanu s nízkou teplotou tavení u lepidel jakož i pryskyřice pod dřívějším označením Estane, nyní pod názvem Pearlstick. Rozpustné TPU pro tiskové barvy, pojiva, umělou kůži a laky

Technické polymery

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
UHMW-PE	SUNFINE®	Asahi Kasei, Japonsko	UHMW-PE, standardní i transparentní typy pro různé zpracovatelské technologie
PEEK	PrimeTec® PEEK	VELOX, Německo	Polyether ether keton – materiál s vynikající tepelnou stabilitou, tuhostí a pevností, chemickou, požární i hydrolytickou odolností. Dostupný v různých viskozitách, v práškové i granulované formě
TPV	ELASTOPRENE®	Elastorsa, Španělsko	Elastomer s perfektními vlastnostmi, které kombinují pružnost pryže a zpracování termoplastů. Použitelné jsou v rozsahu od automobilového průmyslu až po spotřební a průmyslové produkty
PEKK	KEPSTAN®	Arkema, Francie	Vysoce kvalitní termoplastický materiál založený na polyeter-ke-ton-ke-tonu. Semikrystalické i téměř amorf-ní typy s výbornými tepelnými a mechanickými vlastnostmi dodávané ve formě granulátu nebo prášku

Polymery pro medicínské aplikace

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
AMAB	ANOBEX™	MSM Poly LLC, USA	Materiál s plynovou bariérou s mimořádnou chemickou odolností pro medicínské přístroje a pro obaly ve farmacii, kosmetice a potravinářství a použití v domácnosti
COC	TOPAS®	Topas Advanced Polymers, Německo	Cyklický olefinický kopolymer (COC) s vysokou transparentností, v kombinaci s vynikající odolností proti propustnosti vodní páry, chemickou odolností a biokompatibilitou
COC	TOPASBLEND®	Topas Advanced Polymers, Německo	Směs COC/PP s odolností do vysokých teplot. Vhodná pro opakovanou parní sterilizaci
Lékařské směsi		IPC, Innovative Polymer Compounds, Irsko	Využívající Pebax, Rilsan, Grilamid, Griflex, Vestamid, Marlex, Surlyn a další
PETG	SKYGREEN®	SK Chemicals, Korea	PET modifikovaný CHDM, který vykazuje vysokou transparentnost a dobrou zpracovatelnost. Neobsahuje bisfenol A, má dobrou odolnost vůči tukům a byl testován podle norem USP Class VI a ISO 10993
PARA	IXEF®	Solvay, Belgie	50% plnění ve výši 50% sekaná skelná vlákna, vysoká pevnost a tuhost, excelentní pro náhradu kovu (chirurgické nástroje/ jednorázové nářadí a pomůcky), možnost nabídky vysoce stabilních barevných odstínů
PP PE EVA	Repsol Healthcare®	Repsol, Španělsko	Medicínské polyolefiny pro farmaceutické obaly a medicínská zařízení

Polymery pro medicínské aplikace

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
TPU	THERMEDICS™ CARBOTHANE® TECOFLEX® TECOPHILIC® TECOTHANE®	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	Speciální alifatické a aromatické termoplastické polyuretany, které lze zpracovávat vytlačováním či vstřikováním, rozpustné v určitých rozpouštědlech. Jsou vhodné pro katetry. Řada Thermedics je k dispozici v široké škále tvrdostí, popř. ve verzi plněné BaSO ₄
TPU	ISOPLAST®	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	Extrémně tvrdý TPU – výborná transparentnost, chemická odolnost, tvarová stálost, mechanické vlastnosti
TPU	PELLETHANE®	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	TPU na bázi polyetheru s tvrdostí od Shore 80A – 75D
Hadice TPU	THERMEDICS™	Lubrizol Advanced Materials, USA a Evropa	Na zakázku vyráběné hadičky z materiálu Thermedics™ (Carbothane®, Tecoflex®, Tecothane® a Tecophilic®)
Polyamid 11 Polyamid 12	RILSAN® MED RILSAMID® MED	Arkema, Francie	Speciální polyamidy pro lékařské hadice a balonky, u kterých se klade důraz na pevnost v průtlaku. K doladění konečných vlastností lze smísit s Pebax® MED
TPE-A	PEBAX® MED	Arkema, Francie	Termoplastické elastomery s výbornou mechanickou a chemickou odolností. Jsou k dispozici v celé řadě tvrdostí a vykazují extrémní elasticitu

Polymery pro medicínské aplikace

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
PC	CALIBRE™	Trinseo, Švýcarsko	Polykarbonát CALIBRE™ pro lékářské produkty určené k jednorázovému i opakovanému použití, certifikát dle ISO 10993
PC	CALIBRE™ MEGARAD™	Trinseo, Švýcarsko	Optimalizováno pro sterilizaci gama zářením, vykazují vysokou odolnost proti žloutnutí, certifikát dle ISO 10993
Směsi	EMERGE™	Trinseo, Švýcarsko	Kompoundy PC s vynikajícím tokovými vlastnostmi. Jsou vhodné např. pro kryty lékařských zařízení. Směsi EMERGE™ PC / PET navíc vykazují mimořádnou chemickou odolnost, např. proti desinfekčním a čisticím prostředkům, certifikát dle ISO 10993
ABS	MAGNUM™ MED	Trinseo, Švýcarsko	Snadná zpracovatelnost, estetický povrch. MAGNUM™ ABS 8391 má, certifikát dle ISO 10993
GPPS	STYRON™ MED	Trinseo, Švýcarsko	STYRON™ 2678 MED je polystyren pro všeobecné použití. Tento vstřikovací typ s vysokým indexem toku lze použít jak pro medicínské aplikace jako jsou např. Petriho misky a pipety, tak pro různé typy obalů a krytů. Biokompatibilita byla testována dle standardů ISO 10993 a materiál vyhovuje EU a USA předpisům pro kontakt s potravinami

Transparentní polymery

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
COC	TOPAS®	Topas Advanced Polymers, Německo	Cyklický olefinický kopolymer (COC) s vysokou transparentností, v kombinaci s vynikající odolností proti propustnosti vodní páry, chemickou odolností a biokompatibilitou
PET	SkyPET-BR®	SK Chemicals, Korea	Modifikovaná kopolyesterová pryskyřice nízkým obsahem CHDM (cyclohexandimethanol) vhodná např. pro vytlačované desky, láhve a podobná balení
PETG	ECOZEN®	SK Chemicals, Korea	Glykolem modifikovaný PET. Díky obsahu CHDM nedochází ke krystalizaci, což zlepšuje zpracovatelnost a čírost. Materiál má vynikající mech. a chem. odolnost, barvu a odolnost proti opalescenci. Výborně potiskovatelné
PETG, PCTG	SKYGREEN®	SK Chemicals, Korea	PETG a PCTG mají vynikající čírost a barvu a rovněž disponují skvělou chemickou odolností
SBC	ASAFLEX™	Asahi Kasei, Japonsko	Styren-butadienový kopolymer vhodný pro transparentní aplikace. Vysoká nárazuvzdornost

Čistící směsi

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
Čistící směsi	ASACLEAN™	Asahi Kasei, Japonsko	Čistící směs pro vytlačovací a vstřikovací zařízení
Čistící směsi	CleanPlus®	VELOX, Německo	Výkonná a vysoce účinná čistící směs pro zařízení na extruzi a injekční vstřikování

Ostatní

PRODUKT	OBCH. ZNAČKA	DODAVATEL	POPIS PRODUKTU
Násypka	V-12 Hopper	VELOX, Německo	Nová inovativní násypka pro efektivní dávkování materiálu a výroby omezených množství
Regranulát		Různé	Recyklované polymery: HDPE, PP, PS, PMMA, ABS, PC / ABS, PC a další na vyžádání
SBS	TUFPRENE™	Asahi Kasei, Japonsko	Modifikátor nárazu a kompatibilizér pro polystyren
SEBS	TUFTEC™	Asahi Kasei, Japonsko	SEBS a SBBS pro kompatibilizace PE/PS a PP/PS
Spojovací vrstva	BONDYRAM® TL	Polyram, Izrael	PP, LLDPE a HDPE modifikované MAH, které se používají jako spojovací vrstvy při balení do vícevrstvých bariérových fólií a na lepená potrubí
Různé materiály	PrimeTec® customised	VELOX, Německo	Inženýrské plasty připravené na míru