

Selenis PET Speciality

Seznam produktů

Genius 72

Elypso

Genius 80 M

Genius 80 S

Genius 84

Master 5 & 10

Safe

Geo

Calima

Genius 72

PETG vstříkovací typ určený pro obaly a nádoby pro kosmetiku. Náhrada PMMA a SAN. Použití i pro silnostěnné výlisky (např. zubní kartáčky). Materiál je vhodný také pro vytlačování profilů. Genius 72 D je speciální typ s čínidlem pro lepší vyjímání výlisku z formy.



Elypso

Ultra - Silent™ je lehký, zvuk pohlcující a recyklovatelný. Je založen na materiálu ELYPSO, použitelný pro podlahové a podmotorové protihlukové izolace. Vysoce výkonná a konkurenceschopná technologie přináší nejlepší absorpční vlastnosti ve své třídě, a to i při pozoruhodně nízké hmotnosti. Jedná se o 100% PET neplněný sklem - plně recyklovatelný. Unikátní technologie umožňuje výrobcům automobilů dosažení budoucí výkonosti, hmotnosti a environmentálních cílů.



Genius 80M

GAG

Blistrové fólie na vrchní vrstvu obalů v koextruzi s těsnící vrstvou.

HGS – Silnovrstvé tabule

Materiál může být použit pro vytlačování termoplastických plochých PETG desek, jako alternativa k polykarbonátu, pevnému akrylu a PVC tabulím. Nabízí vynikající pevnost v poměru k hmotnosti, vynikající optickou jasnost, chemickou odolnost, trvanlivost, požární odolnost a je 100% recyklovatelný. Hlavní výhodou je výjimečně snadná zpracovatelnost pro potiskové aplikace. Typicky v 2 až 6 mm tloušťkách.



Genius 80 M PETG extrudovaná fólie

Je tou pravou volbou pro balení zdravotnických prostředků všeho druhu s vynikající průhledností, vysokou odolností při sterilizaci, snadným tvarováním za tepla a dobrou těsnící schopností.

PETG extrudovaná fólie

Pro výrobu bankovních karet jako alternativa k PVC.

Fólie z Genius 80 M je vhodná pro základní vrstvu i jako překryvná fólie pro výrobu karet.



Teplem smrštitelné folie na PETG bázi pro výrobu obalů

Smrštitelné návleky na lahve všeho druhu a tvaru, zvýšení kvality povrchu nádob, možnost 360° potahu „od hlavy až k patě“, potisk maximální plochy výrobku. Vhodný i pro Al plechovky.

Genius 80S

Smršřovací návleky s požadavkem na nižší smršřovací teploty.



Genius 84

Kombinovaný proces vytlačování a vyfukování lahví z PETG. Genius 84 se zvýšenou viskozitou se dobře hodí pro vyfukovací proces výroby lahví a jiných nádob. Může být také použit pro vytlačování silnovrstvých profilů.



Master 5 & Master 10

Transparentní desky vyrobené z IPA modifikovaného PET.

Výhody jako soulad s požadavky potravinářství, snadno potiskovatelný materiál bez zápachu, jej předurčují pro použití na čelní stěny prodejních automatů, displeje, vybavení obchodů, chladicí pulty, ochranné zasklení.



Uzavírací vrstva pro zatavitelné a ohřivatelné CPET vaničky na potraviny. Standard pro téměř všechny Calima CPET vaničky. Má mimořádně dobré těsnící vlastnosti a dává výrobkům atraktivní lesklý vzhled.

Calima

CPET ohřivatelné vaničky na potraviny především pro zatavování polotovarů. V důsledku částečně krystalické struktury CPET zachovává svůj tvar při vysoké teplotě, a proto je vhodný pro použití s výrobky, které mají být ohřívány v troubě a mikrovlnné troubě. Přesnost kontrola krystalinity CALIMA umožňuje použití produktu v teplotním rozmezí od -40°C do + 220°C. To odpovídá potřebám spotřebitelů, kteří vyžadují dobrou odolnost při nízkých teplotách a tvarovou stálost při vysokých teplotách. CALIMA také vytváří vysoce účinnou bariéru proti kyslíku, vodě, oxidu uhličitému a dusíku.



Geo

Semikrystalické polyestery jako GEO mají velmi vysoký stupeň tvrdosti, tuhosti a pevnosti ve spojení s výbornými kluznými vlastnostmi a nízkým oděrem. Vzhledem k nízké absorpci vlhkosti a výborné rozměrové stabilitě se GEO výborně hodí pro použití složitých obráběných dílů, které vyžadují extrémní rozměrovou stabilitu.

GEO se také používá pro geotextilie.



Další formou použití GEO jsou kartáče v různých konfiguracích pro silniční zametací stroje. Různé typy štětin jsou určeny pro zametání povrchu vozovky. V mnoha případech se GEO štětiny používají v kombinaci s jinými polymery, jako je polypropylen nebo polyamid.



Safe

PET Kopolymer SAFE pro vstříkávání. Vhodné pro systémy odběru krve pro čiré PET SAFE zkumavky. Tyto dobře zavedené systémy snižují riziko kontaminace, zlepšují komfort pacienta a zajišťují rychlý a efektivní odběr a testovací procedury.



Pro další informace kontaktujte

Jiří Sochor

Nexeo Solutions

Tel. 00420 602 218 084

E-mail: jsochor@nexeosolutions.com

www.nexeosolutions.com