

## 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 vstříkování. 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](mailto:jsochor@nexeosolutions.com)

[www.nexeosolutions.com](http://www.nexeosolutions.com)