

Proč modrý POM a MD materiály...

POM C, modrý

Tento typ materiálu je vedle standardně vyráběné bílé a černé barvy také k dispozici v modrém provedení. Splňuje nároky kladené pro styk s potravinami a má FDA atest. Je velmi odolný vůči hydrolýze, silným zásadám a tepelně-oxidační degradaci oproti materiálu POM-H. Jedná se o velmi žádaný typ materiálu pro potravinářské provozy.



Plasty detekovatelné detektorem kovů - "MD materiály"



Velké množství potravinářských společností nahrazují komponenty z bílého nebo černého POMu za modrý. Není to z důvodu oživení pracovního prostředí, ale je to z důvodu usnadnění odhalení kontaminace potravin případnými úlomky z těchto dílů. Hlavním důvodem je skutečnost, že v potravinách nejsou žádné přirozené látky modré. To znamená, že kontrola na všech místech výrobní linky po detekci modré barvy rozpozná, že se jedná o cizí předmět. Takže pokud nějaká komponenta začne selhávat, je možné díky modrým třískám (úločkům) okamžitě sjednat nápravu. Vývoj však jde ještě dál a nyní je k dispozici POM (Acetron MD), který obsahuje kovově detekovatelnou přísadu. Byl vyvinut pro speciální použití v potravinářském a balicím průmyslu, kde může být snadno detekován konvenčními systémy detekce kovů. Materiál má samozřejmě vyhovující složení pro styk s potravinami a příslušné atesty.

Vzhledem k velmi dobré obrobiteľnosti těchto materiálů lze dosáhnout i velmi kvalitního povrchu, který nejen že vypadá lépe, ale díky jeho hladkosti nevytváří různá zákoutí pro nežádoucí bakterie. Také se samozřejmě lépe čistí.

Proč modrý POM a MD materiály...

Tyto materiály mají velmi nízký koeficient nasákavosti vody nebo vlhkosti (na rozdíl od nylonu), takže mohou být obráběny s nízkými tolerancemi a je možné z nich vyrábět velmi přesné a jemné díly s hladkým povrchem.



MD = Metal Detectable = detekovatelné detektorem kovů

Mohou být detekovány úlomky již od velikosti menší než 3mm³



K rozpoznávání úlomků jsou v potravinářství uzpůsobeny mnohé balící stroje, plnicí linky, pekárenské pece a další provozy



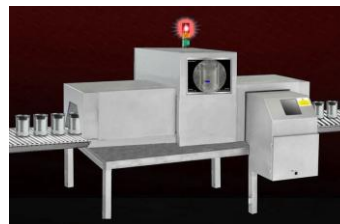
Proč modrý POM a MD materiály...



Třídící linka



Třídící linka



Třídící linka

Nejčastější typy materiálů, které jsou detekovatelné detektorem kovů

ACETRON MD, modrý

Jedná se o typ materiálu POM, který obsahuje kovově detekovatelnou přísadu.
Více informací o tomto typu materiálu naleznete v sekci [ACETRON](#)



Polotovary ACETRON MD



Ozubená kola z ACETRONu MD

NYLATRON MD, tmavě modrý

Jedná se o typ materiálu PA 6, který obsahuje kovově detekovatelnou přísadu.
Více informací o tomto typu materiálu naleznete v sekci [NYLATRON](#)



Polotovary NYLATRON MD



Těsnící prvky z NYLATRONu MD



Roller z NYLATRONu MD

TIVAR MD, tmavě šedý

Jedná se o typ materiálu UHMW-PE, který obsahuje kovově detekovatelnou přísadu.
Více informací o tomto typu materiálu naleznete v sekci [TIVAR 1000](#)



Polotovary TIVAR MD



Trychtýř z TIVARu MD

PLASTUM Trading s.r.o.

Letošov 71, 683 33 Nesovice
Česká Republika (CZ)

GSM: 00420 731 771 853

Email: urban@plastum.cz

Web: www.plastum.cz

PLASTUM

Proč modrý POM a MD materiály...

PEEK MD, tmavě šedý

Jedná se o typ materiálu PEEK, který obsahuje kovově detekovatelnou přísadu.
Více informací o tomto typu materiálu naleznete v sekci [PEEK](#)



Polotovary PEEK MD



Ložiska z PEEKu MD

Pro bližší informace prosíme kontaktujte naše technické oddělení.