

» Nova generacija kopoliestera Eastman Tritan

Eastman Tritan kopoliester predstavlja novu generaciju kopoliestera koji pomažu i diferencijaciji prozirnih i obojenih proizvoda kroz njihov dizajn i performanse. Tritan zadržava svestranost kopoliestera, a istodovno otvara potpuno novi svijet slobode dizajna.

Kao odgovor na zahtjeve tržišta za alternativama materijala bez sadržaja BPA, mnogi vlasnici brendova i alatničari traže Eastman Tritan kopoliester kao rješenje visokih performansi. Kako bi povećali povjerenje korisnika u odluku za primjenom Tritan materijala, Eastman je otišao korak dalje u rigoroznim analizama tog inovativnog materijala – a rezultate ispitivanja dao na raspolaganje kupcima.

Ključne značajke Eastman Tritan kopoliestera:

- Ne sadrži bisfenol-A (BPA)
- Ne sadrži plastifikatore
- Izvrsna čistoća
- Nije potrebno sušenje filma prije toplog oblikovanja
- Izvrsna kemijska postojanost
- Velika žilavost
- Temperaturna otpornost
- Trajna održivost
- Pogodan za većinu oblika sterilizacije
- Široki tehnološki prozor pri toplom oblikovanju
- Jednostavna prerada
- Prozirnost
- Kratka vremena ciklusa prerade
- Kratka vremena sušenja
- Dobra tecljivost
- Dobra hidrolitička stabilnost



- Građevinarstvo
- Ekрани
- Proizvodi široke potrošnje
- Elektronika
- Znakovi
- Transport i eksterijer vozila
- Grafička umjetnost
- Zabava i sigurnost
- IMD/IML
- Oftalmološki proizvodi
- Okviri sunčanih naočala & leće



Glavna područja primjene Eastman Tritan kopoliestera:

- Pakovanje uređaja
- Ekstrudirani medicinski filmovi i folije
- Izrada medicinskih proizvoda iz folije
- Kruta medicinska pakovanja
- Sterilna medicinska pakovanja



Kućanski uređaji u kontaktu s hranom

Eastman Tritan kopoliester predstavlja signifikantnu prekretnicu koja se temelji na kvaliteti i raznolikosti kopoliestera i koji rezultira većom toplinskom postojanošću i potencijalom za lakšom preradom manjih komponenata za kućanske uređaje. Tritan postavlja novi standard u primjeni malih kućanskih uređaja s jedinstvenom ravnotežom čistoće, žilavosti, kemijske otpornosti i izdržljivosti u perilicama suđa.

Eastman Tritan kopoliester uspješno je zamijenio polikarbonat (PC) u mnogim primjenama malih kućanskih uređaja radi svoje nenadmašive ravnoteže svojstava:

- Žilavost—otpornost na udar usporediva s PC
- Izrađen bez bisfenola A (BPA)
- Izdržljivost u perilici suđa—Tritan kombinira toplinsku posto-

janost i izvrsnu kemijsku otpornost.

- Manja gustoća—više dijelova po kilogramu polimera u usporedbi s PC
- Nije potreban dodatni korak očvršćivanja—ušteda vremena i energije.

Eastman Tritan kopolijester sada predstavlja veliku razliku u primjeni za male kućanske uređaje, gdje jedinstvena kombinacija žilavosti, izdržljivosti i fleksibilnosti u dizajnu osiguravaju jasne prednosti u usporedbi sa staklom ili materijalima koji se koriste radi snižavanja cijene proizvoda, kao što je stiren akrilonitril (SAN).



Potrošni proizvodi za kućanstvo

Transformirajte svoje razmišljanje o prozirnim polimerima.

Eastman Tritan kopolijester je signifikantna i dobrodošla prekretnica koja transformira performanse kopolijestera.

Tritan se temelji na raznolikosti svojih prethodnika – uključujući prozornost, žilavost i kemijsku otpornost – kako bi stvorio novi standard za potrošne i komercijalne proizvode za kućanstvo te sportske boce.

Prirodno je uspoređivati Tritan s polikarbonatom (PC) radi njegovih prednosti u toplinskoj postojanosti u usporedbi s tradicionalnim kopolijesterima. No Tritan nudi i niz prednosti u preradi, performansama i održivosti u usporedbi s PC – kao i s ostalim prozirnim polimerima kao što su SAN i SMMA – u širokom rasponu primjena u kućanstvu.

Tritan osigurava jedinstvenu ravnotežu sljedećih svojstava, osiguravajući izradu diferenciranih proizvoda s dodanom vrijednošću:

- Prozirnost poput stakla
- Žilavost
- Kemijska otpornost
- Preradljivost
- Tvrdća
- Izrađen bez BPA
- Mogućnost tiska
- Sjajna površina
- Čvrstoća
- Toplinska postojanost
- Ekonomičnost
- Fleksibilnost dizajna

KVALITETA KNOW-HOW
STROJEVI TEHNOLOGIJE
DOMOVINA
INJEKCIJSKOG
PREŠANJA
LIDERSTVO NA TRŽIŠTU
STRAST DALEKOVIDNOST
INOVIACIJA

WIR SIND DA.

Od kada se ARBURG bavi injekcijskim prešanjem, čini to s namjerom da postane domovina tog postupka. Na svijetu nećete naći niti jedno poduzeće koje se s toliko ustrajnosti i predanošću bavi razvojem i usavršavanjem injekcijskog prešanja. Pri tome imamo uvijek jedan cilj pred očima: Vaš uspjeh.

www.arburg.com

ARBURG