

Ensinger predstavlja novi plastični materijal, primjeren za lasersko označavanje

» Proizvode od materijala TECAFORM AH LM (POM-C) može se pouzdano označavati

U prehrambenoj i farmaceutskoj industriji označavanje strojnih komponentata na različitim mjestima s ultraljubičastim laserima za označavanje je standardna praksa. Prerađivač plastičnih materijala Ensinger je proširio svoju ponudu plastičnih materijala u obliku poluproizvoda s novim materijalom TECAFORM AH LM, koji se može označavati s pomoću lasera. Novi proizvod, TECAFORM AH LM, modificirani je poliacetalni kopolimer (POM-C), koji dopušta lasersko označavanje tehničkih komponentata s visokim kontrastom i sukladan je sa strogim regulativnim zahtjevima prehrambene i farmaceutske industrije (FDA, EU 10/2011).

Laseri za označavanje spadaju među najpouzdanije sustave za označavanje, jer je lasersko označavanje trajno, ne može ga se predati i jasno je čitljivo. Za razliku od površina za graviranje, laserski označene komponente mogu se jednostavno očistiti i za razliku od otisnutih oznaka, koje se s vremenom istroše, nema opasnosti od kontaminacije prehrambenih ili farmaceutskih proizvoda.

Materijal, raspoloživ u bijeloj i sivoj boji

Osnovni materijal POM-C tj. TECAFORM AH natural, koji se u velikoj mjeri primjenjuje u industriji, nije moguće označavati s pomoću ultraljubičastog lasera. U tu svrhu su u tvrtki Ensinger razvili materijal TECAFORM AH LM, pri čemu su materijalu POM-C dodali poseban dodatak. Namjenski prilagođene podatke, kao što su tekst, brojke, grafika ili različiti kodovi, koji olakšavaju sljedivost, mogu se u sklopu serijske proizvodnje s pomoću laserskog označavanja nanijeti na svijetlo obojeni materijal, koji je raspoloživ u bijeloj i sivoj boji. Radi visokog kontrasta, za označavanje se može primijeniti mala veličina oznaka, koja je po površini manja od 1 mm.

Mehaničke karakteristike i preradbena svojstva ekstrudiranih poluproizvoda od materijala TECAFORM AH LM white in TECAFORM AH LM grey slična su onima dobro poznatog materijala u obliku različitih poluproizvoda TECAFORM AH natural.

Novi materijal, primjeren za lasersko označavanje, TECAFORM



» TECAFORM AH LM, modificirani poliacetalni kopolimer (POM-C), omogućuje lasersko označavanje tehničkih komponentata s iznimno visokim kontrastom. Na raspolaganju je u bijeloj i sivoj boji te ispunjava stroge zahtjeve prehrambene i farmaceutske industrije. | Izvor: Ensinger

AH LM white je na zalihama i brzo dobavljen u obliku ploča dimenzija 620 x 3000 mm i debljina 20, 40 i 60 mm te šipki duljine 3 m i promjera 40 i 60 mm. Materijal TECAFORM AH LM grey se proizvodi u tvrtki Ensinger po narudžbi.

» www.ensingerplastics.com