

Plastificante per basse temperature

Emery Oleochemicals ha sviluppato un additivo a base di acido azelaico alternativo ai plastificanti DOS per PVC ed elastomeri.

15 giugno 2017 07:40



Un plastificante per PVC e gomme sintetiche resistente alle basse temperature, a base di acido azelaico, è stato sviluppato dalla tedesca Emery Oleochemicals utilizzando una tecnologia di processo proprietaria basata sulla scissione ossidativa (ozonilisi).

Il nuovo plastificante, contraddistinto dal marchio Edenol DOZ, può sostituire, nella maggior parte delle applicazioni, prodotti a base di acido sebacico, generalmente più costosi a causa delle forniture incostanti di diottile sebacato (DOC).

Secondo l'azienda tedesca, Edenol DOZ è in grado di fornire proprietà simili al DOS nella produzione di film vinilici, foglie, tessuti rivestiti, oltre a gomma nitrile (NBR) e NBR/PVC, o cloroprene (CR). Tra le proprietà vantate dal plastificante, anche la rispondenza alle norme FDA per il contatto indiretto con alimenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata