ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

TPE-EPDM keverék az autóiparban

Hivatkozás: Hybrid EPDM-TPE Adhesion Compounds for Automotive Industry
Plastics Technology; 2024.05.02.
https://www.ptonline.com/products/hybrid-epdm-tpe-adhesion-compounds-for-automotive-industry?utm_source=Omeda&utm_medium=email&utm_campaign=PT+Insider+5%2F20%2F2024

Tárgyszavak: 1. Anyag 2. Polimer 3. Elasztomer
4. Autóipar 5. Tömítés 6. Fenntarthatóság

A **Kraiburg TPE** vállalat hibrid TPE-EPDM keverékeket dobott piacra, amelyek az autóiparban használt tömítések és külső burkolatok – így például ablakvezető gumik és tömítőprofilok – esetében alkalmazhatók. A vegyületek a nagy igénybevételt jelentő felhasználásokhoz nélkülözhetetlen tapadással, tartóssággal és feldolgozhatósággal büszkélkedhetnek, valamint fenntarthatóság szempontjából is előnyösek. A **Kraiburg TPE** szerint a vegyületek az ágazatban érdekelt eredetiberendezés-gyártók, Tier-1 és Tier-2 vállalatok, valamint szerszámkészítők igényeit egyaránt kielégítik.

A TPE-EPDM hibrid technológia megfelel a piaci trendeknek, mivel folyamathatékonysága miatt elősegíti a termoplasztikus elasztomerekre való áttérést tömítések esetén. A termék kisebb szénlábnyoma, valamint könnyebb súlya hozzájárul a fenntarthatóságra irányuló erőfeszítések megvalósulásához. A technológiával előállított EPDM 23 °C-on, továbbá 90 °C-on végzett, hőhatással történő öregítés esetén bizonyítottan állandó tapadási teljesítménnyel és száraz felülettel rendelkezik. Az optimalizált képlékenységi jellemzők széles körű feldolgozhatóságot és az alkatrész- és szerszámtervezés tekintetében nagyobb tervezési rugalmasságot biztosítanak, a magas szintű teljesítménynormák teljesítése mellett. A vegyületek időjárásállóságot, színstabilitást, kis felületi súrlódást és jó kopásállóságot kínálnak. A homogén felületi minőség esztétikus megjelenést és kiterjesztett funkcionalitást nyújt, és megfelel az autóipari alkalmazások szigorú követelményeinek.

Cikk nyelve: angol
Készítette: Pojják Katalin