

MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

Új tapadásközvetítő fóliaréteg a Lyondell-Baselltől

Hivatkozás: High-Performance Tie-Layer LLDPE for Film Orientation,
Plastics Technology, June 2025, p. 42

Tárgyszavak: 1. Polimer
2. Tömegműanyag
3. Polietilén
4. LLDPE
5. Köztiréteg
6. Orientáció

A **Lyondell-Basell** (LYB) cég új LLDPE (kissűrűségű polietilén) típus vezetett be a *Plexar* termékcsaládba, amely többrétegű fóliák esetében tapadásközvetítő réteggé használható. A *Plexar PX3990* egyik feladata, hogy gépi orientáció (MDO = machine direction orientation) után javítsa a feldolgozhatóságot és a tapadást, valamint lehetővé tegye a nem orientáltaknál vékonyabb fóliák előállítását. A zsugorfóliák gyártása mellett más olyan területeken is jól használható, ahol oxigénzáró koextrudált fóliákat gyártanak. Ez a termék is a LYB azon képességét demonstrálja, hogy speciális célokra nagy teljesítményű polimereket dolgozzon ki. Ezt a terméket az **MSI Technology** céggel közösen fejlesztették ki, amely speciális polimerek fejlesztésével, marketingjével és eladásával foglalkozik. Az új típus világszerte kapható, különböző csomagolásokban.

Cikk nyelve: angol

Készítette: dr. Bánhegyi György