

ÜZLETI HÍREK

Új polipropilén gyár Lengyelországban

Hivatkozás: Polnische PP-Offensive,
Kunststoffe, 2025, július 7.

Tárgyszavak: 1. Gazdaság 2. 3.
4. Polipropilén 5. Beruházás 6. Lengyelország

2025-ben egy nagy beruházást, egy évi 438 ezer tonna gyártókapacitású polipropilén gyárat fejeznek be Lengyelországban. A projekt háttérében a **Grupa Azoty** ipari konszern áll. A PP gyártásra egy leányvállalatot hoztak létre **Grupa Azoty Polyolefins** névvel. A beruházás helyszíne a német-lengyel határhoz közeli, 40 ezer lakosú Police nevű kisváros. A **Grupa Azotynak** itt műtrágya gyára van, amely a második legnagyobb Európában. A vállalat azonban járatos a műanyagiparban is: 1957 óta gyárt kaprolaktámot, amely a poliamid egyik alapanyaga. 1996 óta poliamidot is gyárt. Kínálata a poliamid 6-ra és a poliamid 66-ra is kiterjed. További terméke a polibutilén-tereftalát (PBT). Gyártási palettáján feldolgozott műanyag termékek is megtalálhatók.

Az utóbbi években új polimer gyártókapacitás nem indult Európában, ezek helyszíne Ázsia (elsősorban Kína), az USA és a Közel-Kelet volt. Ez ösztökélte a **Grupa Azoty**-t a beruházásra.

A polipropilént két lépésben gyártják: először propángázból propilént állítanak elő. A második lépés a propilén polimerizációja az amerikai **W.R. Grace Gaud Co. Unipol** technológiájával. Policeben a múlt és a jelen egyaránt megtalálható. A PP gyártás 2023 júniusában indult, 2024. október végén elérték a 200 ezer tonnát. A siker a jól felkészült hazai műszaki gárda és az igénybe vett külföldi tapasztalt szakemberek együttműködésének köszönhető.

PP homopolimert, random kopolimert és ütésálló polipropilént egyaránt gyártanak. A kopolimerekhez etilént adagolnak, terveik szerint ebből évente mintegy 13 ezer tonnát fognak felhasználni.

PP típusaik száma harmincra tehető, amelyek *Grayfilen* márkanévvel kerülnek a piacra.

Két polimerizációs reaktorral rendelkeznek, a nagyobb a homopolimereket állítja elő, a kisebb a kopolimerek polimerizációját szolgálja. A polipropilén granulálásához a japán **Japan Steel Works** extrudere áll rendelkezésre, melynek kapacitása 55,5 tonna PP/óra.

A PP-t magas szintű minőségellenőrzéssel hozzák forgalomba, melynek része a PP por óránkénti ellenőrzése. A granulátumot méretre és idegen anyag (elsősorban fém) tartalomra ellenőrzik.

Az új gyár PP termékei elsősorban a hazai feldolgozókhöz kerülnek. Lengyelország PP felhasználása az elmúlt 15 évben duplájára emelkedett. Export céljaik között a Kelet- és az Észak-európai országok szerepelnek, köztük Magyarország.

Cikk nyelve: német

Készítette: dr. Orbán Sylvia