

ÜZLETI HÍREK

A Borealis és a Borouge növeli térhálós polietilén kábelanyag gyártási kapacitását

Hivatkozás: Borealis and Borouge expand global capacity for XLPE and semicon compounds, SpecialChem, Omnexus, 2025.05.29
<https://omnexus.specialchem.com/news/industry-news/borealis-borouge-expand-xple-semicon-compounds-capacity-000237223?>

Tárgyszavak: 1. Beruházás 2. 3.
 4. Polietilén 5. Térhálós 6. Kábelanyag

Ahogy a globális átállás a megújuló energiára felgyorsul, az elektromos hálózati infrastruktúrának lépést kell tartania. A **Borealis** és a **Borouge** cégek jelentős globális kapacitásbővítéssel válaszolnak erre a térhálós polietilén (XLPE) és félvezető (semicon) vegyületek terén. (Az utóbbiakat a nagyfeszültségű kábelek gyártásakor a fém vezető és a szigetelőréteg közé iktatják be, hogy a villamos tér fokozatosan változzon). Így támogatják ügyfeleiket az elosztó- és átviteli hálózatokhoz nélkülözhetetlen tápkábelek szállításában.

2027-re megduplázódik a gyártási kapacitás

2027 végére a két cég megduplázza a legigényesebb kábelalkalmazások kiszolgálására való képességét, beleértve az innovatív megoldásokat a 220 kV tengeralatti, extra nagyfeszültségű váltakozó áramú (EHVAC) és nagyfeszültségű egyenáramú (HVDC) rendszerekhez. Öt éven belül az XLPE és félvezető vegyületek gyártási kapacitását kétszer olyan gyorsan növelik, mint a tápkábelek globális keresletének várható növekedése.

Ez a bővítési program a **Borealis** és a **Borouge** „Építkezés a jövőért” elkötelezettségének közvetlen kifejeződése. 2040-re a nap- és szélenergia várhatóan a globális elektromos kapacitás több mint felét adja, az offshore szélenergia jelentős szerepet játszva. Ez az átállás kulcsfontosságú az elektromosság-termelés széndioxid-mentesítéséhez és a globális energiarendszer hosszú távú fenntarthatóságának eléréséhez.

Fejlett poliolefinnek biztosítása kábel szigeteléshez

A HVDC technológia elengedhetetlen lesz az energia hatékony továbbításához hosszabb távolságokon – különösen, mivel a turbinák méretének növekedése a fejlesztéseket egyre távolabbi, mélyebb vizekbe tolja. Mivel a HVDC kábelek globális kereslete 2030-ra várhatóan meghaladja az 50 000 km-t, sürgető szükség van a nagy teljesítményű kábelrendszerek elérhetőségének növelésére.

A **Borealis** segít kielégíteni ezt az igényt azáltal, hogy ügyfeleinek fejlett poliolefineket biztosít a tápkábelek szigetelő- és félvezető rétegeihez, amelyek ezeknek a hálózatoknak a gerincét alkotják.

100 000 tonnás kapacitásbővítés Abu-Dzabiban az idei év végére

Már folyamatban van két jelentős eszközberuházási projekt. Európában fontos mérföldkőhöz érkeztek az antwerpeni (Belgium) félvezető vegyületek gyártóüzemének jelentős korszerűsítésével. Ez egy 200 millió eurós beruházási program része, amely a **Borealis** svédországi Stenungsundban működő XLPE műveleteit is érinti. A kapacitásnövelés mellett a **Borealis** javítja minőségbiztosítási folyamatait, hogy tovább csökkentse a kockázatokat és jobban kiszolgálja ezeket az érzékeny alkalmazásokat – így az ügyfelek magabiztosan hajthatják végre kritikus projektjeiket.

A Közel-Keleten egy 100 000 tonnás kapacitásbővítés zajlik az XLPE 2 egységnél a **Borouge** 4 létesítményben, Ruwaisban, Abu-Dzabiban, amely 2025 végére készül el. 2024-ben a **Borealis** és az **ADNOC** közös beruházásaként bejelentett projekt a **Borealis** saját *Borlink*TM technológiáját használja az XLPE vegyületek gyártására, hogy kielégítse Ázsia és a Közel-Kelet növekvő keresletét.

Ezek a beruházások együttesen több mint 1 milliárd eurós, az elmúlt két évtizedben a kábel- és vezetékgyártásba fektetett összegre épülnek. A **Borealis** és a **Borouge** több mint 60 éves tapasztalattal rendelkezik

az energiaszektorban, és több mint 350 000 km nagyfeszültségű (100 kV feletti) kábelhez gyártottak anyagokat – ez elég ahhoz, hogy a Földet csaknem kilencszer körbeérje. Ez a múltbeli teljesítmény megbízható hosszú távú partnerré teszi őket, nyugalmat biztosítva az ügyfeleknek a jelentős energiainfrastruktúra-projektek összetettségeinek kezelésében.

Cikk nyelve: angol

Készítette: dr. Bánhegyi György