

Total Petrochemicals in België

België biedt niet alleen onderdak aan het wereldwijde hoofdkantoor voor de petrochemische tak van Total, die in Brussel de drie petrochemische activiteiten groepeerd (basischemie, polyolefinen (polyethyleen, polypropyleen) en styrenen), maar ook aan een onderzoekscentrum en twee van de grootste petrochemische vestigingen van Total Petrochemicals in Europa : Antwerpen en Feluy. Deze naburige of door pijpleidingen verbonden vestigingen vormen samen met de Total raffinaderij van Antwerpen één van de grootste geïntegreerde industriële centra van de Groep in Europa. In polypropyleen neemt Total Petrochemicals wereldwijd de derde plaats in, met een jaarlijkse productie van 2,4 miljoen ton. België is goed voor 850.000 ton.



- | | |
|---|---|
| ➔ Aantal medewerkers: 2.300 personen | 🧪 Onderzoekscentrum Total Petrochemicals Research Feluy |
| ★ Hoofdkantoor van Total Petrochemicals in Brussel | 🏭 Total raffinaderij |
| 🏭 Productievestigingen:
> Fina Antwerp Olefins *
> Total Petrochemicals Antwerpen
> Total Petrochemicals Feluy | --- Pijpleidingen |

* 65 % Total Petrochemicals - 35 % ExxonMobil Chemical



TOTAL



Fina Antwerp Olefins

De petrochemische vestiging van Total in Antwerpen profiteert van de perfecte integratie met de raffinaderij. Fina Antwerp Olefins is een joint venture met ExxonMobil Chemical* en verwerkt in zijn drie thermische krakers nafta, butaan en propaan van de nabijgelegen Total raffinaderij tot de basischemieproducten ethyleen, propyleen, C4-sneden, toluen, butadien, benzeen en cyclohexaan. Deze monomeren worden vervolgens gebruikt door de vestigingen van Antwerpen en Feluy voor de productie van polymeren of worden verder verkocht in de chemische industrie.

* 65 % Total Petrochemicals - 35 % ExxonMobil Chemical



Total Petrochemicals Antwerpen

Total Petrochemicals Antwerpen is een productievestiging voor hoge-densiteitspolyethyleen (HDPE) met een capaciteit van 510.000 ton per jaar. Het bedrijf is in staat om verschillende katalysators te gebruiken en 35 verschillende types polyethyleen te produceren, waaronder ook bimodaal polyethyleen.

Total Petrochemicals Antwerpen betreft het grootste deel van zijn grondstoffen bij de naburige vestiging Fina Antwerp Olefins.



Total Petrochemicals Feluy

De polymerenfabriek Total Petrochemicals Feluy is gevestigd in Feluy, dichtbij het onderzoekscentrum. Het is één van de grootste petrochemische vestigingen ter wereld, met een productiecapaciteit van meer dan 1,2 miljoen ton per jaar. Dankzij de drie productielijnen voor polypropyleen, goed voor een

jaarlijkse capaciteit van 850.000 ton, bezit Total Petrochemicals Feluy de grootste productievestiging voor dit polymeer in Europa.



Total Petrochemicals Research Feluy

Het onderzoekscentrum Total Petrochemicals Research Feluy verzamelt alle kennis over de katalyse voor de petrochemie, basischemie en raffinage, net als de kennis over de ontwikkeling van nieuwe technologieën en nieuwe polyolefinen. De ligging

dichtbij de polymerenfabriek Total Petrochemicals Feluy, de pilooteenheden waarover het centrum beschikt en de aanwezigheid van technische assistentie- en ontwikkelingsteams zorgen voor een dynamisch geheel waar technologische innovatie, de ontwikkeling van nieuwe producten en klantenservice hand in hand gaan.

Productiecapaciteit:

- > Ethyleen: 1.415.000 ton/jaar
- > Propyleen: 710.000 ton/jaar

Productiecapaciteit en toepassingen:

- > Polyethyleen (HDPE) : 510.000 ton/jaar
Buizen voor gas- en waterleidingen, isolatie van elektriciteitskabels (onder meer onderwaterkabels), speelgoed, melkflessen, detergentverpakkingen, industriële vaten, verpakkingstof voor voeding...

Productiecapaciteit en toepassingen:

- > Polypropyleen: 850.000 ton/jaar
Vezels voor de textielsector, verpakkingen, autoaccessoires, huishoudartikelen, medische artikelen...
- > Polyethyleen (HDPE) : 180.000 ton/jaar
Brandstof- en andere tanks voor de automobiellindustrie, buizen voor gas- en waterleidingen, flesjes, verpakkingstof voor voeding, huishoud- en industriële artikelen...
- > Polystyreen : 200.000 ton/jaar voor rekening van Polimeri Europa Benelux
Huishoudartikelen, beschermende verpakking (cd, videocassette), speelgoed...

Activiteiten:

- > Onderzoek naar een ontwikkeling van procédés en producten op het vlak van polymeren, basischemie en raffinage in samenwerking met de andere onderzoekscentra van de Groep.
- > Laboratorium voor analyses en het testen van producten.
- > Installaties voor de ontwikkeling, de transformatie en het testen van polymeren.
- > Pilooteenheden (katalyse en procédés) voor polymeren, basischemie en raffinage.
- > Technische assistentie voor vestigingen en klanten.
- > Departement «Intellectual Property & Technology Licensing».



TOTAL

TOTAL PETROCHEMICALS
PetroFina nv
Nijverheidstraat 52
1040 Brussel - Belgium

 : www.be.total.com