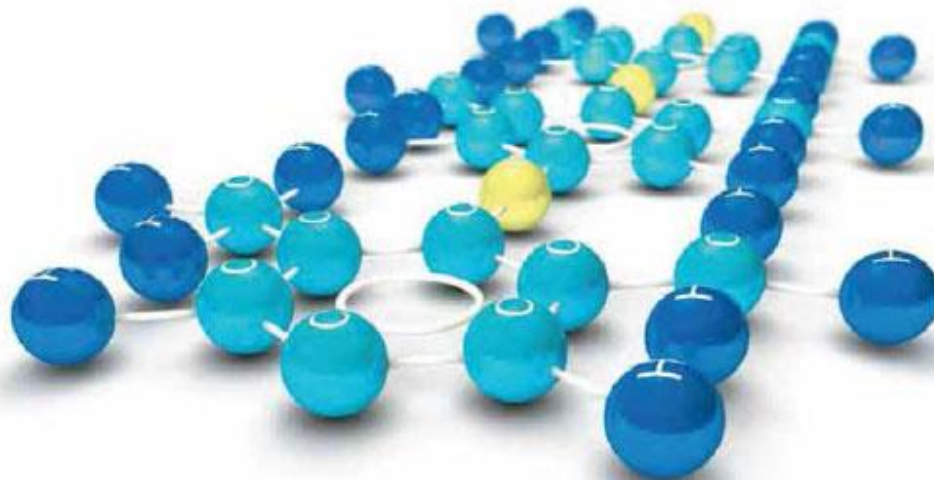


Wat is en Waarom PE en PP



De door Biopool gebruikte PE en PP materialen zijn geproduceerd met de meeste hoogtechnologische productiemethoden en voorzien van de nodige keuringen. Alle grondstoffen zijn DIN en ISO 9001:2008 gecertificeerd.

Polyetheen en Polypropyleen zijn de meest geproduceerde kunststoffen ter wereld. Iedereen komt er dagelijks mee in aanraking. Vanaf het begin werd het al beschouwd als een echte aanwinst in de wereld van de materialen, al bewees het zijn waarde aanvankelijk vooral als isolatie van elektrische

leidingen. Tegenwoordig is de kracht van polyetheen en polypropyleen zijn onopvallende degelijkheid, zijn vanzelfsprekende bruikbaarheid en zijn bijna onbegrensde toepassingsmogelijkheden. We zijn zo gewend geraakt aan dit moderne materiaal en het is zo iets gewoons en alledaags, dat we er niet meer bij stilstaan.

Polyetheen en polypropyleen kan men zowel tot zachte en soepele als tot taaie, harde en stevige producten verwerken. Men komt het tegen in artikelen van allerlei afmetingen, van de meest eenvoudige tot de meest ingewikkelde vormen.

In welke vorm polyetheen en polypropyleen ook wordt gebruikt, over de gunstige eigenschappen van dit materiaal bestaat grote overeenstemming: PE en PP isoleren goed, zijn bestand tegen schadelijke stoffen en beschadigingen, zijn vrijwel onbreekbaar en ontzien het milieu.

PE en PP zijn onder alle omstandigheden betrouwbaar en verdragen net zo makkelijk tropische temperaturen als de vrieskou van de poolcirkel.

Dit stoere materiaal kan dus echt tegen een stootje. Toch is het opmerkelijk licht en het laat zich probleemloos tot allerlei producten verwerken. De kwaliteiten van polyetheen en polypropyleen zijn in drie woorden samen te vatten: sterk, veilig en veelzijdig. De door Biopool gebruikte PE en PP materialen zijn geproduceerd met de meeste hoogtechnologische productiemethoden en voorzien van de nodige keuringen. Alle grondstoffen zijn DIN en ISO 9001:2008 gecertificeerd.

UV-stabiliteit



UV-STABLE

Biopool ontwikkelt in samenwerking met zijn grondstoffenfabrikant een eigen UV-stabiele samenstelling. Door deze eigen samenstelling en onze know how bieden wij u een kwaliteitsvol product aan dat in de massa is gekleurd. Productie volgens het ISO en DIN certificaat.

Waterdichtheid



100% WATERPROOF

Onze lastechnieken zijn dermate ontwikkeld dat onze bassins 100% waterdicht worden aangeleverd. Na plaatsing beschikken wij over een LEK-DETECTIE functionaliteit die in elk bassin is voorzien. Wenst u naderhand toch nog enkele toepassingen aan uw Biopool toe te voegen, kunnen wij dit ter plaatse aanbrengen.

Flexibiliteit en isolatie



FLEXIBLE

Wenst u een rond, ovaal, vierkant, rechthoekig bassin of eentje in de vorm van een parallellogram? Dan bespreken wij graag uw project of toepassing. Biopool biedt u immers zowel standaardwerk als maatwerk of werk ter plaatse. Biopool streeft steeds naar de hoogste kwaliteit. Polyethyleen en polypropyleen beschikken standaard over een lage thermische geleidbaarheid. Door het gebruik van onze 10mm dikke wanden is het niet noodzakelijk om onze bassins extra te isoleren. Indien gewenst kunnen wij als optie een extra isolatie aanbrengen.

Gezondheid en milieuvriendelijkheid



De productgezondheidsfactor speelt een grote rol bij het kiezen van een gewenste toepassing. Op dat vlak bieden onze Polyethyleen en Polypropyleen een zeer groot voordeel. Onze producten worden geproduceerd onder dezelfde productieomstandigheden als voor drinkwaterleidingen, met nadruk op chemische resistentie. Bij de traditionele zwembad/vijverbouw wordt er gebruik gemaakt van allerlei liners. Deze liners worden ter bescherming voor UV licht voorzien van loodhoudende of tinhoudende stabilisatoren. Dat zijn zware metalen die ongecontroleerd in uw bassin vrijkomen gedurende de loop der jaren. Onze producten worden geproduceerd met een groene tint: ze beschikken over een 99% recycleerbaarheid, en geven bij verbranding geen schadelijke stoffen. Zo blijft ook op lange termijn het milieu gespaard.