GEWEVEN GEOTEXTIELEN IN POLYPROPYLEEN MET TREKSTERKTE > 75 KN/M

Geolon® PP

Geolon PP is een geotextiel dat Texion aanraadt voor waterwerken en voor wegenbouw.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

- De grondstof is polypropyleen, gestabiliseerd tegen de invloed van UV-licht.
- Het garentype is een bandje (rechthoekige doorsnede) gemaakt van: een gesneden polypropyleenfilm, of gefibrilleerd garen: zwaardere garens in de langsrichting gesneden en getwijnd om ze weefbaar te maken.
- Het garen wordt verstrekt door het onder gecontroleerde omstandigheden (temperatuur) onder spanning te brengen. Dit oriënteert de moleculen in de langsrichting en doet de treksterkte van het garen sterk toenemen.
- Deze garens worden verweven tot Geolon PP geotextielen, met een ketting (langsrichting) en een schering of inslag (dwarsrichting).

VOORDELEN

- een hoge elasticiteitsmodulus
- een beperkte vervorming
- een grote treksterkte
- een goede gronddichtheid
- een hoge waterdoorlatendheid.