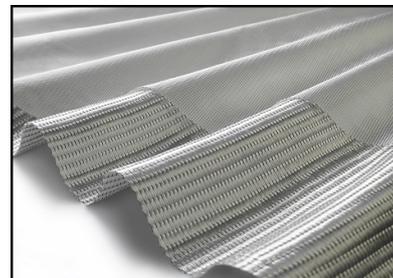


Geolon PET.

Les géosynthétiques tissés TenCate Geolon PET sont conçus pour des applications de renforcement de sol. Ce sont des géosynthétiques tissés de multifilaments, constitués de fibres de haut module en polyester.



| Caractéristiques | Norme d'essai | Unité | PET 100/50 | PET 150/50 | PET 200/50 | PET 300/50 | PET 400/50 | PET 600/100 | PET 800/100 | PET 1000/100 |
|---|---------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Caractéristiques Mécaniques | | | | | | | | | | |
| Résistance à la traction (SP) | EN ISO 10319 | kN/m | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| Résistance à la traction (ST) | EN ISO 10319 | kN/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| Déformation à l'effort de traction (SP) | EN ISO 10319 | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Allongement (ST) | EN ISO 10319 | % | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Résistance à 5 % de déformation | EN ISO 10319 | kN/m | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Conditionnement | | | | | | | | | | |
| Largeur | | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Longueur | | m | 300 | 300 | 300 | 200 | 200 | 150 | 100 | 100 |
| Poids du rouleau | | kg | 420 | 540 | 650 | 600 | 750 | 840 | 780 | 950 |

Remarques

* SP= Sens Production, ST= Sens Travers.

** Selon le matériel d'essai, la largeur de l'échantillon doit être adaptée aux contraintes de l'outil de mesure ou doit être fondé sur le nombre de câbles de renforcement.

*** Voir conditions générales de vente Solmax

D'autres types de conditionnement ainsi que d'autre résistance, adaptés aux exigences du projet, sont disponibles sur demande. Pour plus d'information sur la résistance à la traction sur le long terme, le comportement de friction ou d'autres propriétés du produit, merci de contacter Solmax

Les valeurs ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et dans les instituts agréés. Les informations contenues dans cette fiche technique sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche. Toutefois, de nouveaux résultats de recherche et l'expérience pratique peuvent apporter des modifications nécessaires. Solmax se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis à tout moment. Aucune garantie ni responsabilité ne peut être tirée à partir des informations mentionnées dans ce document.

Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023