

# Polyfelt TS

La gamme Séparation Polyfelt TS se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène. 9 produits certifiés ASQUAL.



| Caractéristiques                                 | Norme d'essai | Unité | TS09 L | TS09 F-2 | TS10  | TS10 F-3 | TS30   | TS30 F-4 | TS50 F-5 | TS60 F-6 | TS70 F-7 |
|--------------------------------------------------|---------------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Géotextile certifié ASQUAL</b>                |               |       |        |          |       |          |        |          |          |          |          |
| Valeurs certifiées selon la fonction**           |               |       |        |          |       |          |        |          |          |          |          |
| Filtration                                       |               |       | ✓      | ✓        | ✓     | ✓        | ✓      | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Séparation                                       |               |       | ✓      | ✓        | ✓     | ✓        | ✓      | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Drainage / Filtration                            |               |       |        |          |       | ✓        | ✓      | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Protection                                       |               |       |        |          |       |          |        |          | ✓        | ✓        |          |
| Résistance à la traction (SP*)                   | EN ISO 10319  | kN/m  | 5      | 6        | 8     | 8        | 12     | 12       | 16       | 20       | 25       |
| Résistance à la traction (ST*)                   | EN ISO 10319  | kN/m  | 5      | 6        | 8     | 8        | 12     | 12       | 16       | 20       | 25       |
| Déformation à l'effort de traction maximal (SP*) | EN ISO 10319  | %     | 90     | 85       | 90    | 80       | 90     | 80       | 80       | 80       | 83       |
| Déformation à l'effort de traction maximal (ST*) | EN ISO 10319  | %     | 70     | 70       | 70    | 70       | 70     | 70       | 70       | 70       | 70       |
| Perforation dynamique                            | EN ISO 13433  | mm    | 40     | 34       | 32    | 31       | 25     | 25       | 21       | 17       | 15       |
| Résistance au poinçonnement                      | NF G 38-019   | N     | 200    | 400      | 400   | 400      | 700    | 700      | 900      | 1100     | 1200     |
| Résistance au poinçonnement statique (CBR)       | EN ISO 12236  | kN    | 0.70   | 1.05     | 1.20  | 1.20     | 1.75   | 1.75     | 2.35     | 3.00     | 3.85     |
| Perméabilité normale au plan (Δh = 50 mm)        | EN ISO 11058  | mm/s  | 180    | 100      | 110   | 100      | 90     | 100      | 85       | 70       | 55       |
| Ouverture de filtration caractéristique (O90)    | EN ISO 12956  | μm    | 260    | 125      | 135   | 105      | 110    | 100      | 100      | 95       | 90       |
| Capacité de débit dans leur plan (20 kPa)        | EN ISO 12958  | l/ms  | -      | -        | -     | 5.3E-4   | 1.0E-3 | 1.0E-3   | 1.5E-3   | 2.0E-3   | 2.7E-3   |
| Capacité de débit dans leur plan (100 kPa)       | EN ISO 12958  | l/ms  | -      | -        | -     | 2.8E-4   | 2.0E-4 | 4.0E-4   | 5.0E-4   | 5.5E-4   | 6.8E-4   |
| Masse surfacique                                 | EN ISO 9864   | g/m²  | 70     | 90       | 105   | 100      | 155    | 150      | 200      | 250      | 300      |
| Epaisseur sous 2 kPa                             | EN ISO 9863-1 | mm    | 0.65   | 1.10     | 0.80  | 1.20     | 1.05   | 1.60     | 2.00     | 2.40     | 2.90     |
| <b>Conditionnement***</b>                        |               |       |        |          |       |          |        |          |          |          |          |
| Gamme Longue (au rouleau)                        |               |       |        |          |       |          |        |          |          |          |          |
| Largeur x Longueur                               |               | m     | 2x250  | -        | 2x300 | 3x175    | -      | 3x230    | 3x180    | 3x140    | 3x120    |
|                                                  |               | m     | 4x250  | 6x250    | 4x300 | 6x300    |        | 6x230    | 6x180    | 6x140    | 6x120    |
| Gamme Médium (en palette)                        |               |       |        |          |       |          |        |          |          |          |          |
| Largeur x Longueur                               |               | m     | 2x130  | -        | 2x130 | -        | 4x130  | 3x130    | -        | -        | -        |
|                                                  |               | m     | 4x130  |          | 4x130 |          |        |          |          |          |          |

#### Remarques

- \* SP = Sens Production, ST = Sens Travers.
- \*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- \*\*\* Voir conditions générales de ventes Solmax

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

#### Certification et Accréditation



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

