

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## Sarnafelt PP

Geotessile non tessuto agugliato e termofissato

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnafelt PP è un geotessile non tessuto agugliato e termofissato, a base di polipropilene 100%, isotattico modificato da fiocco formato da fibre stirate, con catene molecolari orientate.

## IMPIEGHI

Geotessile non tessuto, non resistente ai raggi UV per applicazioni in stratigrafie impermeabili di copertura ed opere di ingegneria civile, con le seguenti funzioni:

- Strato di compensazione
- Strato di protezione
- Strato di separazione
- Strato di filtro

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Imputrescibile, 100% polipropilene
- Termofissato, particolarmente indicato nei sistemi impermeabili di copertura a fissaggio meccanico
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata capacità anti-punzonamento
- Elevata deformabilità
- Elevata stabilità chimica nei confronti degli alcali
- Disponibile in diverse grammature (200, 300, 400, 500, 800 g/m<sup>2</sup>)

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |                                                                                                                                               |           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Imballaggio                    | I rotoli standard di Sarnafelt sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene.                                                        |           |
| Colore                         | Multicolore                                                                                                                                   |           |
| Durata di conservazione        | 5 anni dalla data di produzione.                                                                                                              |           |
| Condizioni di immagazzinamento | I rotoli devono essere conservati nella confezione originale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia e dalla neve. |           |
| Lunghezza                      | g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | Valore    |
|                                | 200                                                                                                                                           | 50 m ± 2% |
|                                | 300                                                                                                                                           | 50 m ± 2% |
|                                | 400                                                                                                                                           | 50 m ± 2% |
|                                | 500                                                                                                                                           | 25 m ± 2% |
|                                | 800                                                                                                                                           | 25 m ± 2% |
| Larghezza                      | 2 m ± 2%                                                                                                                                      |           |

|                                             |                                                                                            |           |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Spessore effettivo                          | 200                                                                                        | 1,20 mm   | (EN ISO 9863)  |
|                                             | 300                                                                                        | 1,80 mm   |                |
|                                             | 400                                                                                        | 2,20 mm   |                |
|                                             | 500                                                                                        | 2,50 mm   |                |
|                                             | 800                                                                                        | 4,30 mm   |                |
|                                             | con carico a 2 kPa                                                                         |           |                |
| Massa areica                                | 200,300,400,500,800 g/m²                                                                   |           | (EN ISO 9864)  |
| Resistenza al punzonamento statico          | 200                                                                                        | 0,7 kN    | (EN ISO 12236) |
|                                             | 300                                                                                        | 0,9 kN    |                |
|                                             | 400                                                                                        | 1,2 kN    |                |
|                                             | 500                                                                                        | 1,5 kN    |                |
|                                             | 800                                                                                        | 2,4 kN    |                |
|                                             |                                                                                            |           |                |
| Resistenza a trazione                       | 200                                                                                        | 3,0 kN/m  | (EN ISO 10319) |
|                                             | 300                                                                                        | 5,0 kN/m  |                |
|                                             | 400                                                                                        | 6,5 kN/m  |                |
|                                             | 500                                                                                        | 8,5 kN/m  |                |
|                                             | 800                                                                                        | 13,5 kN/m |                |
|                                             |                                                                                            |           |                |
| Allungamento a rottura                      | Longitudinale:                                                                             |           | (EN ISO 10319) |
|                                             | 200                                                                                        | 45%       |                |
|                                             | 300                                                                                        | 45%       |                |
|                                             | 400                                                                                        | 50%       |                |
|                                             | 500                                                                                        | 50%       |                |
|                                             | 800                                                                                        | 55%       |                |
|                                             | Trasversale:                                                                               |           | (EN ISO 10319) |
|                                             | 200                                                                                        | 60%       |                |
|                                             | 300                                                                                        | 60%       |                |
|                                             | 400                                                                                        | 60%       |                |
|                                             | 500                                                                                        | 70%       |                |
|                                             | 800                                                                                        | 70%       |                |
| Resistenza agli agenti atmosferici          | Ricoprire entro 1 giorno dall'installazione                                                |           | (EN 12224)     |
|                                             | Minima di 5 anni in terreni naturali con pH tra 4 e 9 ed una temperatura del suolo ≤ 25 °C |           | (EN ISO 13438) |
| Permeabilità all'acqua                      | 200                                                                                        | 45 l/s·m² | (EN ISO 11058) |
|                                             | 300                                                                                        | 40 l/s·m² |                |
|                                             | 400                                                                                        | 30 l/s·m² |                |
|                                             | 500                                                                                        | 24 l/s·m² |                |
|                                             | 800                                                                                        | 15 l/s·m² |                |
|                                             | normale al piano Vi <sub>H</sub> 50                                                        |           |                |
| Resistenza alla perforazione dinamica       | 200                                                                                        | 35,0 mm   | (EN ISO 13433) |
|                                             | 300                                                                                        | 31,0 mm   |                |
|                                             | 400                                                                                        | 28,0 mm   |                |
|                                             | 500                                                                                        | 25,0 mm   |                |
|                                             | 800                                                                                        | 12,0 mm   |                |
|                                             |                                                                                            |           |                |
| Efficienza della protezione a lungo termine | 200                                                                                        | 200 N     | (EN 14574)     |
|                                             | 300                                                                                        | 300 N     |                |
|                                             | 400                                                                                        | 400 N     |                |
|                                             | 500                                                                                        | 550 N     |                |
|                                             | 800                                                                                        | 900 N     |                |
|                                             |                                                                                            |           |                |
| Apertura caratteristica                     | 70 µm                                                                                      |           | (EN ISO 12956) |

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### **Sika Italia S.p.A.**

Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

#### **Scheda Dati Prodotto**

Sarnafelt PP  
Luglio 2026, Version 01.01  
020945051050265178

SarnafeltPP-IT-IT-(07-2026)-1-1.pdf