

TRASPIR 200

MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 camada intermédia: filme respirável em PP
- 3 camada inferior: tecido não tecido em PP



DADOS TÉCNICOS

| Propriedades | normativa | valores | USC units |
|---|--------------------|---|-------------------------------------|
| Gramagem | EN 1849-2 | 200 g/m ² | 0.66 oz/ft ² |
| Espessura | EN 1849-2 | 0,8 mm | 31 mil |
| Transmissão do vapor de água (Sd) | EN 1931 | 0,02 m | 175 US Perm |
| Resistência à tração MD/CD | EN 12311-1 | 360/270 N/50 mm | 41/31 lbf/in |
| Alongamento MD/CD | EN 12311-1 | 45/85 % | - |
| Resistência à laceração com prego MD/CD | EN 12310-1 | 230/270 N | 52/61 lbf |
| Impermeabilidade à água | EN 1928 | classe W1 | - |
| Depois envelhecimento artificial: | | | |
| - impermeabilidade à água | EN 1297/EN 1928 | classe W1 | - |
| - resistência à tração MD/CD | EN 1297/EN 12311-1 | 330/250 N/50 mm | 38/29 lbf/in |
| - alongamento | EN 1297/EN 12311-1 | 35/70 % | - |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | classe E | - |
| Resistência à passagem de ar | EN 12114 | < 0,02 m ³ /(m ² h50Pa) | < 0.001 cfm/ft ² at 50Pa |
| Flexibilidade a baixas temperaturas | EN 1109 | -20 °C | -4 °F |
| Resistência à temperatura | - | -40/80 °C | -40/176 °F |
| Estabilidade UV ⁽¹⁾ | EN 13859-1/2 | 336h (3 meses) | - |
| Condutividade térmica (λ) | - | 0,04 W/(m·K) | 0.02 BTU/h·ft·°F |
| Calor específico | - | 1568 J/(kg·K) | - |
| Densidade | - | aprox. 250 kg/m ³ | aprox. 16 lbm/ft ³ |
| Fator de resistência ao vapor (μ) | - | aprox. 25 | aprox. 0.1 MNs/g |
| VOC | - | não relevante | - |
| Coluna de água | ISO 811 | > 280 cm | > 110 in |
| Ensaio de chuva forte | TU Berlin | superado | - |

⁽¹⁾ Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 4 semanas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

| CÓDIGO | descrição | fita | H [m] | L [m] | A [m ²] | H [ft] | L [ft] | A [ft ²] | |
|--------|----------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| T200 | TRASPIR 200 | - | 1,5 | 50 | 75 | 5 | 164 | 807 | 25 |
| TTT200 | TRASPIR 200 TT | TT | 1,5 | 50 | 75 | 5 | 164 | 807 | 25 |