# POLYSTER® 40

## Descrição do produto

1328-CPD-0173
NP EN 13707
NP EN 13969
06

### Constituição

**Mistura betuminosa:**
Betume modificado APP AVANCE.
Mistura betuminosa potenciada para altas temperaturas, com níveis de desempenho entre os -5ºC e os +130ºC.

**Armadura:**
Feltro de poliéster reforçado.

**Acabamento:**
Face superior – Filme de polietileno.
Face inferior – Filme de polietileno.

**Apresentação:**
Rolos de 10.0 m² (1.0 m x 10.0 m), com peso nominal de 40.0 kg e retilinearidade ≤ 20 mm/10 m.
Paletes de 25 rolos.

### Características técnicas:

| CARACTERISTICAS | VALORES | UNIDADES | ENSAIOS |
|---|---|---|---|
| Massa nominal por unidade de superfície | 4.0 ± 0.2 | kg/m² | EN 1849 - 1 |
| Resistência ao escorrimento a elevada temperatura | 120 | ºC | EN 1110 |
| Flexibilidade a baixas temperaturas | - 5 | ºC | EN 1109 |
| Estabilidade dimensional | ≤ 0.5 | % | EN 1107 - 1 |
| Resistência ao rasgamento longitudinal | 185 ± 35 | N | EN 12310 - 1 |
| Resistência ao rasgamento transversal | 185 ± 35 | N | EN 12310 - 1 |
| Resistência à tração longitudinal | 750 ± 150 | N/5cm | EN 12311 - 1 |
| Resistência à tração transversal | 450 ± 90 | N/5cm | EN 12311 - 1 |
| Alongamento na rotura longitudinal | 35 ± 15 | % | EN 12311 - 1 |
| Alongamento na rotura transversal | 35 ± 15 | % | EN 12311 - 1 |
| Aderência de granulado | - | % | EN 12039 |
| Resistência à perfuração de raízes | - | (S/N) | EN 13948 |
| Comportamento a fogo externo | B roof (t1) | X roof (t1) | ENV 1187<br>EN 13501 - 5 |
| Reação ao fogo | E | CLASSE | EN ISO 11925 – 2<br>EN 13501 – 1 |
| Estanquidade à água | S | (S/N) | EN 1928 |
| Resistência a uma carga estática | ≥ 15 | kg | EN 12730 |
| Resistência ao impacto | ≥ 1000 | mm | EN 12691 - A |
| Resistência de juntas ao corte | 600 ± 100 | N/5cm | EN 12317 – 1 |
| Durabilidade flexibilidade | - | ºC | EN 1296 e 1297 |
| Durabilidade comportamento a elevada temperatura | - | ºC | En 1296 e 1297 |

**Recomendações de manuseamento e armazenamento:**

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob proteção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

**Eco recomendações:**

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuadas de acordo com a legislação aplicável.
- Os resíduos de membranas betuminosas da Imperalum foram analisados em laboratório acreditado e classificados como não perigosos, de acordo com o Decreto-Lei n.º 183/2009, que estabelece o Regime Jurídico da Deposição de Resíduos em Aterro.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pela Imperalum (ISO 9001).
POLYSTER é uma marca registada da Imperalum.