

CERTIFICADO DE CALIDAD

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| Cliente | PRODALAM S.A. | Nº | 321938 |
| Factura | 3151415589 PCH003/25 | Emitido en | 30/05/2025 |
| Número del pedido | OC 4501002044 | | |
| Código del producto | 349438 | Lote | 527768 |
| Descripción del producto | MACTEX H 40.2 4X100 | | |

Declaración de rendimiento estándar

| Características | Unidad | Desempeño | Norma |
|--|------------------|-----------|--------------------------------|
| Tipo de polímero | --- | Poliéster | --- |
| Gramatura | g/m ² | 200 | ASTM D5261 / ABNT NBR ISO 9864 |
| Resistência à tração longitudinal (GRAB) | N | 710 (-5%) | ASTM D4632 |
| Alongamento médio longitudinal (GRAB) | % | >50 | ASTM D4632 |

Medidas reales de producción

| Características | Unidad | Medida Nominal | Medida Real | Norma |
|---|--------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Resistência à tração longitudinal (Faixa Larga) | kN/m | 10 (-5%) | 10,26 | ASTM D4595 / ABNT NBR ISO 10319 |
| Alongamento médio longitudinal (Faixa Larga) | % | >50 | 86 | ASTM D4595 / ABNT NBR ISO 10319 |
| Resistência ao puncionamento (CBR) | kN | 1,5 (-13%) | 1,52 | ASTM D6241 / ABNT NBR 12236 |
| Resistência ao rasgo trapezoidal longitudinal | N | 350 (-10%) | 356 | ASTM D4533 |
| Permeabilidade normal | cm/s | 0,20 (-10%) | 0,23 | ASTM D4491 / ABNT NBR ISO 11058 |

ENSAIOS PERIÓDICOS

| Características | Unidad | Medida Nominal | Resultado | Norma |
|-------------------------|--------|----------------|-----------|-------------|
| Abertura Aparente (AOS) | mm | --- | 0,075 | ASTM D 4751 |
| Abertura Aparente (AOS) | mm | --- | 0,075 | ASTM D4751 |



Danilo Fernandes de Abreu



Jorge Guilherme Alves Silva

p. 1/1