

TRASPIR 150

MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



COMPOSIÇÃO

camada superior
tecido não tecido em PP

camada intermédia
filme transpirante em PP

camada inferior
tecido não tecido em PP

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Gramagem	EN 1849-2	150 g/m ²	0.49 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,02 m	-
Transmissão do vapor de água (dry cup)	ASTM E96/ E96M	125 US perm 7115 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	350 / 210 N/50mm	40 / 24 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	100 / 125 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	190 / 225 N	43 / 51 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Resistência térmica		-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,04 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 215 kg/m ³	aprox. 0.12 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 40	aprox. 0.1 MNs/g
Teor de VOC	-	0 %	-
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 meses	-
Exposição aos agentes atmosféricos ⁽¹⁾	-	2 semanas	-
Coluna de água	ISO 811	> 250 cm	> 98 in
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	310 / 180 N/50mm	35 / 21 lb/in
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	45 / 60 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ Para a correlação entre teste de laboratório e condições reais, ver a pág. 199.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
T150	TRASPIR 150	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTT150	TRASPIR 150 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25
T15030	TRASPIR 150 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	25