

TRASPIR 110

高通気性メンブレン



組成

上部層
PP不織布

中間層
PP通気性フィルム

下部層
PP不織布

技術仕様書

プロパティ	規格	物性値	USC換算
目付け重量	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0.03 m	-
透湿抵抗 (ドライカップ法)	ASTM E96/ E96M	101 US perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
引張強度 MD/CD	EN 12311-1	250 / 165 N/50mm	29 / 19 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	50 / 70 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	115 / 135 N	26 / 30 lbf
防水性	EN 1928	W1クラス	-
耐熱性	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	Eクラス	-
防風性	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
熱伝導率 (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
比熱	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	約 264 kg/m ³	約 0.15 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 50	約 0.15 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-
UV安定性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3か月	-
大気物質への露出 ⁽¹⁾	-	2週間	-
水圧による防水試験	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
人工劣化処理後:			
- 防水性	EN 1297 / EN 1928	W1クラス	-
- 引張強度 MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	220 / 145 N/50mm	25 / 17 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 60 %	-
低温環境での柔軟性	EN 1109	-30 °C	-22 °F
風雨試験	TU Berlin	合格	-

⁽¹⁾ 実験室試験と実際の使用現場の関係性については199ページを参照してください。

コードと寸法

コード	内容	テープ	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36