

HUITEX 單層糙面線性低密度聚乙烯地工膜規格物性表-標準GM17型

物性	測試方式	VS075	VS100	VS150	VS200	VS250
標準厚度, mm ⁽¹⁾		0.75	1.00	1.50	2.00	2.50
平均值	ASTM D5994	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38
最低量測值		0.64	0.85	1.28	1.70	2.13
毛糙高度, mm	ASTM D7466	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
密度, g/cm ³ (最大值)	ASTM D792	0.939	0.939	0.939	0.939	0.939
90°C/2.16kg 熔融指數, g/10min (最大值)	ASTM D1238	<1	<1	<1	<1	<1
拉伸性能 ⁽²⁾						
1.拉伸斷裂強度, kN/m	ASTM D6693 Type IV specimen @ 50 mm/min	9	11	16	21	26
2.拉伸斷裂伸長率, %		250	250	250	250	250
抗撕裂強度, N	ASTM D1004	70	100	150	200	250
抗穿刺強度, N	ASTM D4833	150	200	300	400	500
碳黑含量, %	ASTM D1603	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
碳黑分散度	ASTM D5596	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
標準 OIT, min	ASTM D3895	100	100	100	100	100
90 天 85°C 烘箱老化殘留率, %	ASTM D5721					
標準 OIT	ASTM D3895	35	35	35	35	35
1600 小時 UV 老化殘留率	ASTM D7238					
高壓 OIT	ASTM D5885	35	35	35	35	35
2%正割模數 (最大值), MPa	ASTM D5323	414	414	414	414	414
多軸拉伸斷裂延伸率, %	ASTM D5617	30	30	30	30	30
寬度, m		7	7	7	7	7
長度, m		225	170	128	98	76
面積, m ²		1575	1190	896	686	532

(1).10 個標準採樣中至少 8 個標準值之-10%，任一測量值均大於標準值之-15%

(2).沿機械方向(MD)與垂直方向(XMD)各裁取 5 支試片後測試的平均值。

(3).裁取的 10 個觀測樣均在類別 1 或 2 的範圍內。

上列所有數值均為最小平均值，有特別說明者除外。

上列各項資料僅供參考，不作為任何保證用途，數據為 GM17 標準值非實際檢測值。

惠光股份有限公司對使用此資料不承擔任何責任並保有上述資料修改不事先告知之權利。

2024.09