

HUITEX 光滑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	VF050	VF075	VF100	VF150	VF200
標準厚度, mm		0.50	0.75	1.00	1.50	2.00
平均值	ASTM D5199	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00
最低量測值		0.45	0.68	0.90	1.35	1.80
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 ⁽¹⁾	ASTM D6693					
1. 拉伸斷裂強度, kN/m	Type IV specimen @ 50 mm/min	13	20	27	40	53
2. 拉伸斷裂伸長率, %		800	800	800	800	800
抗撕裂強度, N	ASTM D1004	50	70	100	150	200
抗穿刺強度, N	ASTM D4833	120	190	250	370	500
碳黑含量, %	ASTM D1603	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
碳黑分散度 ⁽²⁾	ASTM D5596	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
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		420	280	210	140	105
面積, m ²		2940	1960	1470	980	735

(1). 沿機械方向(MD)與垂直方向(XMD)各截取 5 支試片後測試的平均值。

(2). 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