

規 格 表

HUITEX 光滑面高密度聚乙烯地工膜規格物性表-標準GM13型

物性	測試方式	HD/HP075	HD/HP100	HD/HP150	HD/HP200	HD250	HD300
標準厚度, mm							
平均值	ASTM D5199	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
最低量測值		0.67	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70
密度, g/cm ³	ASTM D792	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
90 °C /2.16kg 熔 融 指 數, g/10min (最大值)	ASTM D1238	<1	<1	<1	<1	<1	<1
拉伸性能 ⁽¹⁾	ASTM D6693 TypeIV						
1. 拉伸屈服強度, kN/m	specimen	11	15	22	29	37	44
2. 拉伸斷裂強度, kN/m	@ 50 mm/min	20	27	40	53	67	80
3. 拉伸屈服伸長率, %	G. L. =33mm	12	12	12	12	12	12
4. 拉伸斷裂伸長率, %	G. L. =50mm	700	700	700	700	700	700
抗撕裂強度, N	ASTM D1004	93	125	187	249	311	374
抗穿刺強度, N	ASTM D4833	240	320	480	640	800	960
破黑含量, %	ASTM D1603	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
破黑分散度	ASTM D5596	說明 ⁽²⁾	說明 ⁽²⁾	說明 ⁽²⁾	說明 ⁽²⁾	說明 ⁽²⁾	說明 ⁽²⁾
耐環境應力龜裂, hr	ASTM D5397	>500	>500	>500	>500	>500	>500
標準氧化誘導時間 ⁽³⁾	ASTM D3895	100	100	100	100	100	100
或							
高壓氧化誘導時間, mis	ASTM D5885	400	400	400	400	400	400
90 天 85°C 烘箱老化殘留率 ⁽³⁾	ASTM D5721						
標準氧化誘導時間	ASTM D3895	55	55	55	55	55	55
或							
高壓氧化誘導時間, %	ASTM D5885	80	80	80	80	80	80
1600 小時 UV 老化殘留率 ⁽⁴⁾	ASTM D7238						
高壓氧化誘導時間, %	ASTM D5885	50	50	50	50	50	50
寬度, m		7	7/8	7/8	7/8	7	7
長度, m		280	210	140	105	84	70
面積, m ²		1960	1470/1680	980/1120	735/840	588	490

(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。

(3). 製造廠家可選擇標準氧化誘導時間或者高壓氧化誘導時間二者之一來檢查土工膜的抗氧化性能。

(4). 由於標準 OTI 的高溫導致不切實際的結果, 所以建議不作該測試。

抗紫外線強度是用高壓 OIT 保留的百分量表示, 而不管其用初始值的大小。

上列所有數值均為一般測試值(或平均值), 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, 資料為 GM13 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。