

HUITEX 光滑面高密度聚乙烯地工膜規格物性表-加強型

物性	測試方式	HD/HP100	HD/HP150	HD/HP200	HD250
標準厚度, mm		1.00	1.50	2.00	2.50
平均值	ASTM D5199	1.00	1.50	2.00	2.50
最低量測值		0.90	1.35	1.80	2.25
密度, g/cm ³	ASTM D792	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
拉伸性能 ⁽¹⁾	ASTM D6693				
1. 拉伸屈服強度, kN/m	Type IV specimen @ 50 mm/min	15	22	29	37
2. 拉伸斷裂強度, kN/m		27	40	53	67
3. 拉伸屈服伸長率, %	G. L. =33mm	12	12	12	12
4. 拉伸斷裂伸長率, %	G. L. =50mm	700	700	700	700
抗撕裂強度, N	ASTM D1004	125	187	249	311
抗穿刺強度, N	ASTM D4833	320	480	640	800
碳黑含量, %	ASTM D1603	2-3	2-3	2-3	2-3
碳黑分散度	ASTM D5596	(2)	(2)	(2)	(2)
耐環境應力龜裂, hr	ASTM D5397	>500	>500	>500	>500
標準 OIT, min	ASTM D3895	100	100	100	100
高壓 OIT, min	ASTM D5885	400	400	400	400
90 天 85°C 烘箱老化殘留率, %	ASTM D5721				
標準 OIT	ASTM D3895	55	55	55	55
高壓 OIT	ASTM D5885	80	80	80	80
1600 小時 UV 老化殘留率	ASTM D7238				
高壓 OIT	ASTM D5885	50	50	50	50
寬度, m		7/8	7/8	7/8	7
長度, m		210	140	105	84
面積, m ²		1470/1680	980/1120	735/840	588

(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, 數據為 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。