

規 格 表

HUITEX 單層糙面高密度聚乙烯地工膜規格物性表-加強型

| 物性 | 測試方式 | HS075 | HS100 | HS150 | HS200 | HS250 |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 標準厚度, mm ⁽¹⁾ | | 0.75 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 |
| 平均值 | ASTM D5199 | 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 | ASTM D792 | 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 |
| 拉伸性能 ⁽²⁾ | ASTM D6693 Type IV specimen | | | | | |
| 1. 拉伸屈服強度, kN/m | @ 50 mm/min | 11 | 15 | 22 | 29 | 37 |
| 2. 拉伸斷裂強度, kN/m | | 8 | 10 | 16 | 21 | 26 |
| 3. 拉伸屈服伸長率, % | G. L. =33mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 4. 拉伸斷裂伸長率, % | G. L. =50mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 抗撕裂強度, N | ASTM D1004 | 93 | 125 | 187 | 249 | 311 |
| 抗穿刺強度, N | ASTM D4833 | 200 | 267 | 400 | 534 | 664 |
| 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) |
| 耐環境應力龜裂, hr | ASTM D5397 | >500 | >500 | >500 | >500 | >500 |
| 標準 OIT, min | ASTM D3895 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 高壓 OIT, min | ASTM D5885 | 400 | 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 | 55 |
| 高壓 OIT | ASTM D5885 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1600 小時 UV 老化殘留率 | ASTM D7238 | | | | | |
| 高壓 OIT | ASTM D5885 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 寬度, m | | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| 長度, m | | 225 | 170 | 128 | 98 | 76 |
| 面積, m ² | | 1800 | 1360 | 1024 | 784 | 532 |

(1). 10 個標準採樣中至少 8 個標準值的-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)各截取 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。