

マイティー試験結果

材質は、ポリエスチル製です。PET樹脂でペットボトルと同原料で、薄くて軽いので作業しやすく紫外線劣化や熱に強く長持ちです。

【一般財団法人ボーゲン品質評価機構 岡山試験センター】

・燃焼性 【1分加熱】 JIS L 1091 A-1法

試験体(3)	残炎時間(秒)	残炎時間+残じん時間(秒)	燃焼面積(cm ²)
たて【最大】	0	0	0
よこ【最大】	0	0	0

【着炎後3秒加熱】

1分加熱で試料の着炎が確認できなかったために、試験省略。

・単位面積質量	151g/m ²	JIS L 1055 A
・混用率 (%)	ポリエスチル	JIS L 1030
・厚さ(mm)	0.46	JIS L 1908
・遮光性(%)	99.98(2Lx)	JIS L 1055 A-法
・透水性	1.14×10^{-2}	JIS A 1218準用
・引張強さ(N)	たて404	よこ381
・伸び率(%)	たて23.6	よこ28.0
・引裂強さ	たて37.0	よこ43.8

防草シートのマイティーは、JIS L 1091 A-法で試験済です。

マイティーは、優れた強度と防炎性があり耐候年数は、10～15年程度です。
使用条件などにより、耐候年数は変動します。

JIS L 1091 A-法 の試験方法

カーテン

暗幕

寝衣類

試験方法

A-1法 (45° ミクロバーナ法)

薄地（質量450g/m²以下）のカーテンや暗幕などに適用する試験です。45°に試験片を傾けた状態で、炎の長さ45mmに調整したミクロバーナーを下から1分間炎を当て、残炎時間、残じん時間、燃焼面積を測定します（1分加熱といいます）。

着炎するものは、着炎3秒後にバーナーの炎を取り除く試験を追加し、残炎時間、残じん時間、燃焼面積を測定します（着炎3秒後といいます）。

炎に接した場合に試験片が収縮するものは、試験片を5%たるませた状態で試験機に装着し、前述の1分加熱を行い燃焼長さを測定します（たるませ法といいます）。

