



報 告 書

産総セ第3号の31

依頼者 住所 奈良県宇陀市榛原篠楽 117-1  
氏名 宇陀化成工業株式会社 殿

依頼事項 引張り、引裂、透湿度試験

供試品 ポリエチレンフィルム①0.10mm厚 数量 1点

令和4年6月8日に依頼された上記の供試品につき試験した結果を次のとおり報告します。

[試験方法]

- ・引張試験:JIS Z1702 7.5(包装用ポリエチレンフィルム)に準じ行った。
- ・引裂試験:JIS K6781 6.5(農業用ポリエチレンフィルム)に準じ行った。  
インストロン 5565 使用 引張り速度 500mm/min 試験室の環境 室温 23.3℃ 湿度 45%
- ・透湿度試験:GTR テック (株) 製 GTR-TUBE16-NIT 使用、温度 40℃、湿度 90%の条件で供試品の水蒸気透過度 (水蒸気透湿度) の測定を行った。

[試験結果]

試験結果は下記の通りである。

・材料強度試験

項目	単位	縦方向	横方向
引張強さ	MPa	27.0	26.2
伸び	%	680	740
引裂荷重	N	11.1	9.41

・透過度試験

項目	単位	
透湿度	g / (m <sup>2</sup> ・24h)	5.2

以上

担当者職氏名

主任研究員 菊谷 有希

令和4年7月19日

奈良県産業振興総合センター所長

