



受付第00A0933号
受付日：平成12年 7月28日

品質性能試験報告書

依頼者 フォーザギルエンジニアードファブリックス

コンサルタント 鈴木 康 真 殿

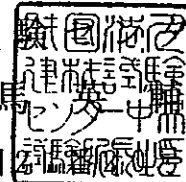
東京都世田谷区千歳台5-22-4-302

試験名称 建築工事用シートの溶接及び溶断火花に対する難燃性試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

平成12年 9月21日

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 對馬 新一 殿
埼玉県草加市稲荷5丁目



(試験名称)

建築工事用シートの溶接及び溶断火花に対する難燃性試験

(目次)

1. 試験の内容	-----	2
2. 試験体	-----	2
3. 試験方法	-----	3
4. 試験結果	-----	4
5. 試験の期間, 担当者及び場所	-----	7

1. 試験の内容

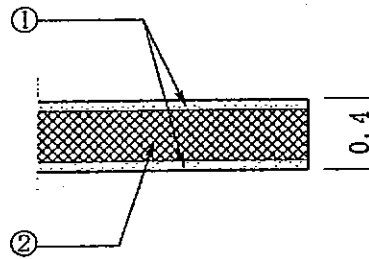
フォーザギルエンジニアードファブリックスから提出されたシリコン系樹脂処理ガラスクロス「R035」について、難燃性試験を行った。

2. 試験体

試験体の材料構成及び断面図を表-1に示す。

試験体の大きさは900×1500mmであり、種類は1種類、数量は3体である。

表-1 材料構成及び断面図

材 料 構 成	断 面 図
<p>シリコン系樹脂処理ガラスクロス； 厚さ0.4mm，質量560g/m²</p> <p>①シリコン系樹脂 固形量85g/m²（両面合計）</p> <p>②ガラスクロス 質量475g/m²，織り方：朱子織</p>	<p style="text-align: right;">単位 mm</p>  <p>The diagram shows a cross-section of the test specimen. It consists of a central layer with a cross-hatched pattern, labeled ①, which is the silicon resin. This layer is sandwiched between two thin, solid lines representing the glass cloth, labeled ②. A dimension line on the right indicates the total thickness of the specimen is 0.4 mm.</p>

(注) 材料構成は依頼者の提出資料による。

3. 試験方法

試験は、JIS A 1323（建築工事用シートの溶接及び溶断火花に対する難燃性試験方法）に規定する難燃性B種に従って行った。

火花発生用鋼板の切断条件を表-2に示す。

表-2 切 断 条 件

項 目	条 件
鋼板の厚さ mm	4.5
切断長さ mm	400
火口先穴径 mm	1.0
予熱炎（白心）の長さ mm	4.0
切断酸素長 mm	100
火口先端と鋼板間の距離 mm	6.0
切断速度 mm/min	650
酸素ガス圧力 MPa {kgf/cm ² }	0.196 {2.0}
アセチレンガス圧力 MPa {kgf/cm ² }	0.020 {0.2}

（注）{ } 内は、従来単位による参考値。

4. 試験結果

試験結果を表-3及び写真-1～写真-6に示す。

表-3 試験結果

試験体	商品名	R035		
	材料名	シリコン系樹脂処理ガラスクロス		
	試験体番号	1	2	3
試験結果	試験体からの発炎の有無	なし	なし	なし
	防火上有害な貫通孔の有無	なし	なし	なし
	観察結果	試験体及び判定用マット紙に発炎は認められなかった。 試験中の状況を写真-1に、試験後の状況を写真-2に示す。	試験体及び判定用マット紙に発炎は認められなかった。 試験中の状況を写真-3に、試験後の状況を写真-4に示す。	試験体及び判定用マット紙に発炎は認められなかった。 試験中の状況を写真-5に、試験後の状況を写真-6に示す。
	合・否	合格	合格	合格
判定		JIS A 1323に規定する難燃性B種に合格。		
備考				

試験日 平成12年 8月15日