



受付第01A2160号

受付日：平成13年11月13日

品質性能試験報告書

依頼者 旭硝子株式会社

東京都千代田区有楽町一丁目12番1号

試験名称 接着剤の性能試験

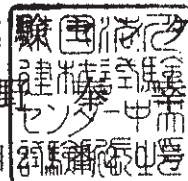
標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

平成14年 7月 2日

財団法人 建材試験

中央試験所長 勝野

埼玉県草加市稲荷5丁目



一

品質性能試験報告書

試験名称	接着剤の性能試験							
依頼者	旭硝子株式会社							
試験項目	接着強さ							
試験体	商品名：ポリフォーム 材質：ポリウレタンフォーム 寸法：300×300mm程度の被着材上に、φ200×30mm程度の接着剤 種類・数量：被着材2種類「瓦（和瓦），下葺材（アスファルト，砂）」 温度70℃処理日数4条件（0，30，60，120日間） 各3個 合計24個							
試験方法	各試験体は、温度70℃の恒温槽で所定の日数処理（無処理を除く）した後、温度23℃湿度50%の室内で24時間以上静置した。その後、試験体1枚にエポキシ樹脂接着剤を用いて鋼製ジグ（50×50mm）を1箇所張り付けた。エポキシ樹脂接着剤が硬化後、鋼製ジグ周囲を基盤に達するまでの切り込みを入れ、接着強さ試験（試験速度5mm/min）を行った。接着強さは、最大引張荷重を破断面積で除して求めた。							
試験結果	測定項目	温度70℃ 処理日数	被着材種類	試験体番号			平均	
	接着強さ N/mm ²	0日 (無処理)	瓦	1	2	3		
			下葺材	0.22	0.18	0.18	0.19	
		30日	瓦	0.04	0.04	0.04	0.04	
			下葺材	0.18	0.14	0.09	0.14	
		60日	瓦	0.05	0.08	0.07	0.07	
			下葺材	0.20	0.30	0.26	0.25	
		120日	瓦	0.07	0.05	0.07	0.06	
			下葺材	0.22	0.26	0.27	0.25	
		備考：試験後の破壊状況を写真-1～写真-8に示す。						
試験期間		平成14年 2月13日 ~ 6月17日						
担当者		材料グループ	試験監督者	熊原 進	試験責任者	清水 市郎	試験実施者	藤巻 敏之
試験場所		中央試験所						