

試驗報告



報告編號：HV-17-04503

頁數：1 OF 4

報告日期：2017年09月19日

台灣派羅特克材料股份有限公司

我們依照顧客的要求，根據顧客提供的產品敘述如下：

產品名稱：複合式隔音棉
產品型號：Sorberbarrier M20/2.5kg
產品顏色：灰黑色
製造或供應廠商：Pyrotek
備註：除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

我們依照顧客的要求，根據顧客送交之樣品進行試驗結果如下：


委託試驗要求：(依照顧客提供之測試規格進行試驗，詳細內容請參照附頁。)
燃燒試驗

試驗結果：
一如附頁所示—

收件日期：2017年08月10日

試驗日期：2017年08月10日~2017年09月19日

註：本樣品由SGS材料及工程實驗室-高雄(申請書號碼：KV-17-07527，收件日期：2017年08月04日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。


報告簽署人

試驗報告



報告編號：HV-17-04503

頁數：2 OF 4

報告日期：2017年09月19日

燃燒試驗

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
150 mm 針盤式卡尺	MITUTOYO	505-681
Horizon Vertical Flame Chamber	ATLAS	HVUL2

實驗室環境條件：

環境溫度：23±2°C
 相對濕度：50±5%RH

試驗方法：

參考 UL 94 (2013) Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

試驗條件：

調節狀態 1：溫度 23±2°C，相對濕度 50±5%，48 小時
 調節狀態 2：溫度 70±2°C 168 小時，室溫下冷卻 4 小時

試驗報告



報告編號：HV-17-04503

頁數：3 OF 4

報告日期：2017年09月19日

試驗數據：

調節狀態 1(溫度 23±2°C，相對濕度 50±5%，48 小時)

試驗項目	試片 1	試片 2	試片 3	試片 4	試片 5	HBF 要求
試片厚度(mm)	13.44	13.61	13.58	13.65	13.18	-
燃燒跨距 100mm 之燃燒速率(mm/min) (燃燒鋒面通過 25mm)	0	0	0	0	0	註 1.
火焰是否燃燒至 125mm 標線	否	否	否	否	否	註 2.

調節狀態 2(溫度 70±2°C，168 小時，室溫下冷卻 4 小時)

試驗項目	試片 1	試片 2	試片 3	試片 4	試片 5	HBF 要求
試片厚度(mm)	13.22	13.41	13.53	13.27	13.20	-
燃燒跨距 100mm 之燃燒速率(mm/min) (燃燒鋒面通過 25mm)	0	0	0	0	0	註 1.
火焰是否燃燒至 125mm 標線	否	否	否	否	否	註 2.

註：HBF 類材料必須符合下列任一條件

1. 任一跨距 100mm 的試片，燃燒速率不得超過 40mm/min。
2. 任一試片在 125mm 標線前，都必須停止餘焰或餘爐燃燒。

試驗結果：

試驗數據符合 UL 94 Horizontal Burning Foamed Material Test 之 HBF 要求值。

試驗報告



報告編號：HV-17-04503

頁數：4 OF 4

報告日期：2017年09月19日

試驗照片：



---- o O o ----

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.