

Technical Data Sheet

FeedBond® BP-2000-SRB9

矽膠接著劑

產品特色	產品優勢
一液型	無需攪拌
矽膠類型	成型性佳
在光照及高溫下不易黃變	操作性佳
中等硬度且柔韌	耐熱性優

產品描述:

FeedBond®BP-2000-SRB9是一種黑色，單組分，加成型熱固化的矽膠，含固定高度填充物(25 μ m)。

應用領域:

液體封裝用樹脂。

未硬化前性質		測試條件	測試方法
外觀	黑色		目視
比重	1.12 g/cc	比重計	FT-P001
黏度 @ 25°C	24000 cps	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm	FT-P006
搖變指數 @ 25°C	4.6	Brookfield DV-III/CP-51 Visc. @ 0.5rpm/Visc. @ 5rpm	FT-P008
Spacer size	25 μ m		
操作時間@ 25°C	24hrs	黏度增加 25%@ 5rpm	FT-P024
保存時間@ 0 $\pm$ 10°C	6months		FT-P018
硬化條件		測試條件	測試方法
標準硬化條件		60 分鐘 @130°C (烘箱烘烤)	
		20 分鐘 @150°C (烘箱烘烤)	

FeedBond® BP-2000-SRB9

物理及化學性質	測試條件	測試方法
硬度 Shore A 50	Durometer Shore A	FT-P037
熱膨脹係數 (CTE) $34.2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	TMA 膨脹模式	FT-M016
儲存模數 @25°C 3.22MPa @150°C 4.53MPa @250°C 4.75MPa	DMA 測試 厚度<1.6mm	FT-M019A
導熱係數 0.17W/mK	Hot Disk	FT-P022

使用指導方針

白金觸媒會與某些化合物形成錯體, 阻礙觸媒作用,導致硬化不良。避免下列物質:①有含N, P, S等有機化合物② Sn, Pb、Hg、Sb、Bi、As等重金屬的離子(ion)性化合物③含有乙炔基(acetylene)等不飽和基的有機化合物

運輸

運送過程皆放入低溫冰袋低溫保存以確保產品品質。當您收到貨品時發現冰袋已回復室溫, 請立即拍照存證勿使用並立刻通知我司營業人員。

回溫解凍

回溫時, 直到完全達室溫時才能使用, 請擦乾解凍時凝結在包裝外的水氣; 不可反覆解凍以防止異常分離現象及氣泡等之產生。

保存

當您收到貨品時, 請立即以冷藏儲存, 由於不同溫度下之保存將影響產品的保存期限。

儲存溫度	0±10°C	25°C
保存期限	6 個月	1 天

包裝

包裝為依照客戶需求選擇針筒或塑膠罐包裝,如需要詳細資料請聯絡Feedpool客戶服務及銷售部門。