



DS618 聚全氟乙丙烯樹脂

一、產品說明：

聚全氟乙丙烯樹脂是四氟乙烯與六氟丙烯的共聚物，具有良好的熱穩定性、突出的化學惰性、優良的電氣絕緣性和低摩擦係數，可採用熱塑性加工方法進行加工。DS618 是低分子量高熔融指數的樹脂，擠出溫度低，擠出速度是普通 FEP 樹脂的 5~8 倍，且柔軟、耐折、韌性好。

二、規格特性：

項目	單位	DS618			
		A	B	C	D
外觀	/	半透明粒子，其中不得夾帶金屬屑和砂粒等雜質，含有可見黑點的粒子百分數不超過 6%			
熔融指數	g/10min	16.1-20.0	20.1-24.0	≥ 24.1	12.1-16.0
拉伸強度, ≥	MPa	20.0	18.0	16.0	20.0
斷裂伸長率, ≥	%	300	270	250	300
相對密度	/	2.12-2.17			
熔點	°C	265±10			
介電常數(10 ⁶ Hz), ≤	/	2.15			
介質損耗因數(10 ⁶ Hz), ≤	/	7.0x10 ⁻⁴			

三、主要用途：

主要用於航空、地鐵運輸車輛、自動開關設備、油井測試設備、火焰報警系統、高層建築、近火區域電線電纜、計算機、通訊網路、電器等領域，特別適用於高速擠出小口徑尋線絕緣材料，對於大多數無須高抗應力開裂性的用途更為經濟。

四、包裝： 25kg/包

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD
 8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號
 TEL : 07-6143301 FAX : 07-6143303 Mail : e-jin@ejin.com.tw