

# FKM-DS2600 氟橡膠生膠

## 一、產品說明：

氟橡膠(FKM-DS2600)為白色彈性體，其氟含量在 66%以上。氟橡膠生膠經加工硫化而成的製品具有良好的力學性能，卓越的耐油性(各種燃油、合成油、潤滑油)以及高溫耐熱性，是現代航空、火箭、導彈、宇航飛行等尖端科學技術及其他工業不可缺少的材料。

## 二、規格特性：

項目	單位	DS2601	DS2602	DS2603	DS2604	
外觀		白色或微黃色膠片				
相對密度	/	1.81-1.82	1.81-1.82	1.81-1.82	1.81-1.82	
門尼黏度, [ML(1+10), 121°C]	/	10-40	41-60	61-100	≥ 101	
拉伸強度, ≥	MPa	13.0	13.0	15.0	16.0	
扯斷伸長率, ≥	%	180	180	190	180	
275°C x 24h 老化後 拉伸強度, ≥	MPa	9.0	9.0	9.5	9.5	
275°C x 24h 老化後 斷裂伸長率, ≥	%	120	120	130	130	
壓縮形變, ≤ (200°C x 70h, 壓縮率 25%)	%	15	15	15	15	
耐油性, ≤ (1#標準油, 200°C x 24h, 測量增重)	%	1	1	1	1	
特性	/	低門尼黏度, 聚物流變性能好	中門尼黏度	中高門尼黏度延展性好	高門尼黏度, 高強度	超高門尼黏度
應用	/	高門尼橡膠降低黏度的添加劑、O型圈、合成製品的抗擠壓部分	模壓成型、注壓成型、注射成型的O型圈、擠出型軟管等	混煉膜片、油密封件、擠壓型軟管等	注壓成型的普通部件、加工系統的油密封件等	模壓成型的部件、高強力的硫化產品

注：在鑑定配方中均採用雙酚 AF 硫化劑進行硫化測試

## 三、主要用途：

廣泛應用於耐高溫、耐燃油(航空燃油、汽車燃油)、耐潤滑油(各種合成油)、耐流體(各種非極性溶劑)、耐腐蝕(酸、鹼)、耐強氧化劑(發煙硫酸等)、耐臭氧、耐輻射、耐大氣老化的場合，製作墊圈、墊片、O型圈、V型環、骨架油封、隔膜、膠管、電纜護套、隔熱布、閥片、伸縮接頭、膠輥、塗層、膏狀室溫硫化膩子等。

## 四、包裝： 20kg/箱