

氟橡胶 SFC25P

产品描述:

成分: 低门尼二元氟橡胶预混胶 (含硫化剂)

特征: 良好的流动性和脱模性

典型用途: O 型圈, 垫片, 复杂几何形状

加工工艺: 传递, 注射, 挤出

硫化系统: 双酚 AF

性能	典型值
含氟量, %	66
比重	1.81
颜色	白色
溶解度	低分子酮和酯
门尼粘度 ML 1+10@121°C	25

SFC25P 测试标准配方

测试胶

氟橡胶		100
碳黑 (N990)	phr	30
氧化镁	Phr	3
氢氧化钙	phr	6
硫化条件	一段硫化	170°C 下 10 分钟
	二段硫化	230°C 下 24 小时

典型流变性能

Monsanto Moving Die Rheometer (MDR2000®)

100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes, 177°C

ML, 最小扭矩	dNm	1.45
ts2,		50"
t' 90,		1' 36"
MH, 最大扭矩	dNm	14.70

Typcial Physical Properties 典型物理性能

一段硫化 170°C 下 10 分钟

二段硫化 230°C 下 24 小时

拉伸强度 (ASTM D412)	Mpa	13
断裂伸长率 (ASTM D412)	%	260
硬度 (ASTM D2240)	Shore A	74

永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]

老化 70 小时 @ 200°C	%	21
------------------	---	----