

氟橡胶 SFC601P

产品描述:
成分: 中高门尼二元氟橡胶预混胶 (含硫化剂)
特征: 优良机械性能和低永久压缩变形
典型用途: O 型圈, 垫片
加工工艺: 模压成型
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℃	60

SFC601P 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℃ 下 10 分钟
	二段硫化	230℃ 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	2.46
ts2,		1' 10"
t' 90,		2' 15"
MH, 最大扭矩	dNm	25.30

典型物理性能

一段硫化 170℃ 下 10 分钟

二段硫化 230℃ 下 24 小时

拉伸强度 (ASTM D412)	Mpa	15.5
断裂伸长率 (ASTM D412)	%	190
硬度 (ASTM D2240)	Shore A	78

永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]

老化 70 小时 @ 200℃	%	13
-----------------	---	----