

氟橡胶 SFC401P

产品描述:

成分:中等门尼二元氟橡胶预混胶 (含硫化剂)

特征:良好流变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℃	40

SFC401P 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

典型硫变性能

Monsanto Moving Die Rheometer (MDR2000®)

100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes, 177℃

ML, 最小扭矩	dNm	1.58
ts2,		1' 10"
t' 90,		2' 25"
MH, 最大扭矩	dNm	23.50

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
断裂伸长率 (ASTM D412)	%	200
硬度 (ASTM D2240)	Shore A	77

永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]

老化 70 小时 @ 200℃	%	15
-----------------	---	----