

氟橡胶 SFGF-30C

产品描述:

成分:低门尼三元高含氟橡胶混炼胶

特征: 较好的高温性能和耐液性

典型用途:耐高温或者甲醇等特殊液体的密封件及异形件制品

加工工艺:模压、注压成型,也可用于特殊挤出制品

硫化系统: 过氧化物硫化剂

性能	典型值
比重	1.95-2.23
颜色	任选
溶解度	低分子酮和酯

典型硫变性能

Monsanto Moving Die Rheometer (MDR2000®)

100cpm, 0.5° Arc, 6 minutes, 177°C

ML, 最小扭矩	dNm	1.53
ts2,		0' 56"
t' 90,		1' 58"
MH, 最大扭矩	dNm	20.20

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	17.5
断裂伸长率 (ASTM D412)	%	290
硬度 (ASTM D2240)	Shore A	75

永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]

老化 70 小时 @ 200°C	%	30
------------------	---	----

低温性(ASTM D1329)

TR-10	°C	-6
-------	----	----

耐甲醇 (ASTM D471)

质量变化率 23°C @ 70h	%	3.5
------------------	---	-----

耐热性能 275°C下老化 72 小时 (ASTM D573)

硬度变化, Shore A (ASTM D2240)		+15
拉伸强度变化率 (ASTM D412)	%	-22
断裂伸长率变化率 (ASTM D412)	%	-23