

## 博达氟橡胶 BDF402P

### 技术数据表

BDF402P 为中等门尼二元氟橡胶预混胶（含硫化剂），为 BDF401P 改性所得，不含卤素元素，适用于电子元器件的密封件。

BDF402P 适合于需要良好流变性能和低永久压缩变形的场合。它能够加工制成符合大部分氟橡胶规格要求的混炼胶。

BDF402P 可用于模压成型 O 型圈和垫片。可用典型的氟橡胶混炼药剂与之配合，用开炼机或者密炼机进行混炼，并可用多种橡胶加工方法进行制品生产。

BDF402P 的基本特性如下：

性能	典型值
氟含量, %	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

### BDF402P 的典型性能

#### 测试配方

氟橡胶		100
MT 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℃

ML, 最小扭矩	N m	0.23
ts2		1'08"
t'90		2'25"
MH, 最大扭矩	N m	2.67

#### 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	14.5
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)]

200℃下老化 70 小时	%	16
---------------	---	----

由于产品的使用条件不受控制且多种多样，用户务必在使用前评估和确定博达产品是否适用于其目标用途。

下面的表述完全取代任何明示和暗示的质量保证（包括适销性和特殊用途事宜性的保证）：如果博达产品被证明确有缺陷，博达的唯一责任，即用户所能获得的唯一补救，将由博达决定，或者调换被证明有缺陷的部分产品，或者按照用户的购买价格退还货款。任何情况下，不管法理如何，包括违反担保或合同，过失或严格责任，博达对任何直接、间接、特殊、随附或后果性损失或损害，均不承担责任。