

博达氟橡胶 BDF25IP

技术数据表

BDF25IP 为低门尼二元氟橡胶预混胶（含硫化剂）。

BDF25IP 非常适用于需要优秀流动性和脱模性的场合。它能够加工制成符合大部分氟橡胶规格要求的混炼胶。

BDF25IP 适用于注射成型和递模成型。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。

BDF25IP 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℃ | 25 |

BDF25IP 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 | 0.12 |
| ts2 | | 1'06" |
| t'90 | | 2'28" |
| MH, 最大扭矩 | N m | 2.27 |

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 | 13.0 |
| 断裂伸长率 (ASTM D412) | % | 200 |
| 硬度 (ASTM D2240) | Shore A | 78 |

永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]

| | | |
|---------------|---|----|
| 200℃下老化 70 小时 | % | 19 |
|---------------|---|----|

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。