

博达氟橡胶 BDT40CP

技术数据表

BDT40CP 为中等门尼三元氟橡胶预混胶（含硫化剂）。

BDT40CP 适用于需要良好加工性能和比普通二元氟橡胶更佳的耐液性能的场所。它能够加工制成符合大部分氟橡胶规格要求的混炼胶。

BDT40CP 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。

BDT40CP 的基本特性如下：

性能	典型值
氟含量, %	68
比重	1.86
颜色	白色
溶解度	低分子酮和酯
门尼粘度 ML 1+10@121°C	40

BDT40CP 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°C 下 10 分钟
	二段硫化	230°C 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	N m	0.38
ts2		1'20"
t'90		2'40"
MH, 最大扭矩	N m	2.46

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	13.0
断裂伸长率 (ASTM D412)	%	220
硬度 (ASTM D2240)	Shore A	79
永久压缩变形, [ASTM D395 Method B (Disc)]		
200°C 下老化 70 小时	%	24

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。