

中石化三井EPT™

4045M

中石化三井弹性体 4045M是采用茂金属催化技术合成的具有低乙烯, 低门尼和中等第三单体含量的三元乙丙橡胶。此产品适用于绝缘电线电缆和模压制品等高含胶率橡胶含量或非充油配方。

应用

电线电缆绝缘层, 模压制品

性能

低门尼粘度
低乙烯含量
中ENB含量

特点

良好的低温性能
易混炼

物性	测试方法	指标值
门尼粘度 ML ₁₊₄ 100°C	ASTM D1646	45 MU
乙烯	ASTM D3900	47.0 wt%
ENB (乙叉降冰片烯)	ASTM D6047	5.0 wt%

*此技术指标不作为产品的销售规格.

ASTM测试方法与三井化学测试方法的比较

		中石化三井弹性体 4045M		三井 4045M
物性		ASTM 方法	三井 方法	三井 方法
ML ₁₊₄ 100°C	MU	45	45	45
乙烯	wt%	47.0	45.0	45.0
ENB	wt%	5.0	7.6	7.6
附注			仅供参考	

由ASTM方法测得的门尼和乙烯含量的值与三井方法测得的一致

由ASTM方法测得的ENB含量值稍低于三井方法测得的。

中石化三井弹性体4045M的ENB含量与三井4045M的一致。