

VECTOR[®] 4111ND

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物

VECTOR[®] 4111ND 为具有窄分子量分布的线性三嵌段共聚物

本产品具有以下特性：

- 柔软的纯三嵌段共聚物，具有出色的加工性和弹性表现
- 适用于弹性体掺配料制品、聚合物改性及高剪切压敏胶等应用

VECTOR[®] 4111ND (SIS) 的生产地为中国，产品以实心颗粒形态供应

| 聚合物特性 | 测试方法 | 单位 | 数值 ⁽¹⁾ |
|-------------------------|------------|---------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | - | 0.92 |
| 硬度 ⁽²⁾ | ASTM D2240 | Shore A | 40 |
| 拉伸强度 ⁽³⁾ | ISO 37 | MPa | 26 |
| 300%伸长应力 ⁽³⁾ | ISO 37 | MPa | 1.3 |
| 延伸率 ⁽³⁾ | ISO 37 | % | 1200 |
| 溶液黏度 ⁽⁴⁾ | ASTM D2196 | cP | 850 |

| 销售规格 | 测试方法 | 单位 | 范围 | |
|-----------------|-------------|----------|------|------|
| | | | 最小值 | Max |
| 苯乙烯含量 | TSRC Method | wt% | 17.5 | 19.0 |
| 二嵌段含量 | TSRC Method | wt% | - | 1.0 |
| 挥发份 | TSRC Method | wt% | - | 0.50 |
| 灰份 | ASTM D5667 | wt% | 0.10 | 0.40 |
| 熔融指数(200°C/5kg) | ASTM D1238 | g/10 min | 9.7 | 13.8 |

- 1) 未限定于标准规格中
- 2) 保荷时间 - 1 秒
- 3) 滚轧热压成型试片
- 4) 25 wt% in Toluene, 25°C

