



Developmental Styrenic Block Copolymer

DP4118ND

Styrene-Isoprene SIS/SI Block Copolymer

苯乙烯-异戊二烯 SIS/SI 嵌段共聚物

- 线性三嵌段 (SIS) / 二嵌段 (SI) 共聚物
- 含约75%SI二嵌段共聚物
- 非常低的苯乙烯含量
- 为标签热熔胶应用所设计

DP4118ND 苯乙烯嵌段共聚物是一种窄分子量分布的线性三嵌段/二嵌段共聚物。它可以应用于需要低表面能、低迁移和优异的模切特性的热熔压敏标签中。

- DP4118ND SIS/SI 的生产地为中国，产品以实心颗粒型态供应。

聚合物特性	测试方法	单位	数值 ⁽¹⁾
比重	ASTM D792	-	0.93
硬度 ⁽²⁾	ASTM D2240	Shore A	22
拉伸强度 ⁽³⁾	ISO 37	MPa	0.98
300%伸长应力 ⁽³⁾	ISO 37	MPa	0.26
延伸率 ⁽³⁾	ISO 37	%	1475
溶液黏度 ⁽⁴⁾	ASTM D2196	cP	1562

销售规格	测试方法	单位	范围	
			最小值	最大值
苯乙烯含量	TSRC Method	wt%	8.5	11.5
二嵌段含量	TSRC Method	wt%	70	80
挥发份	TSRC Method	wt%	0.0	0.5
灰分	ASTM D5630	wt%	0.1	0.3
熔融指数(200°C/5kg)	ASTM D1238	g/10 min	7.5	15.5

- 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%甲苯溶液; 25°C