

## 丁苯橡胶 SBR 1721

聚合体系 : 低温乳液聚合 (Polymerization system – Cold polymerised emulsion)  
 乳化剂 : 混合酸皂 (Emulsifier – Mixed acid soap)  
 抗氧化剂 : 深色 (Stabilizer – Staining)  
 凝聚剂 : 酸 (Coagulant – Acid)  
 填充油 : 高芳烃油, 37.5 份 (phr)

Extender – High aromatic oil, 37.5 phr

产品特性 : 高结合苯乙烯含量, 适用深色橡胶制品, 具有较佳的抗湿滑性。  
 通过德国 DIK 检测, 亚硝胺类物质含量低于安全允许标准值。

Characteristics – SBR-1721 is a high bound styrene rubber and have good traction characteristics.  
 Nitrosoamine-free.

用途 : 轮胎、输送带、橡胶管及其它一般深色工业制品。

Application – Tires, tread rubbers, molded and extruded goods, automotive mechanical goods.

生胶检测项目 POLYMER PROPERTIES	指标 (Specification Values)		试验方法 Test Method
	最小值 (Min.)	最大值 (Max.)	
结合苯乙烯 (Bound styrene), %	38.5	41.5	ASTM D-5775 (GB/T 8658)
挥发分 (Volatile matter), %	—	0.50	ASTM D-5668 (GB/T 24131)
灰分 (Ash), %	—	0.40	ASTM D-5667 (GB/T 4498)
皂 (Soap), %	—	0.50	ASTM D-5774 (GB/T 8657)
有机酸 (Organic acid), %	3.90	5.70	ASTM D-5774 (GB/T 8657)
油含量 (Oil), %	25.3	29.3	ASTM D-5774 (SH/T 1718)
生胶门尼粘度 <sup>A</sup> , $ML_{1+4}^{100^\circ C}$ , 过辊法	50	60	ASTM D-1646 (GB/T 1232.1)
Mooney viscosity <sup>A</sup> , $ML_{1+4}^{100^\circ C}$ , Massed			

### 混炼胶及硫化胶检测项目 (COMPOUND PROPERTIES)

硫化温度: 145°C (Cured at 145°C)	指标 (Specification Values)			试验方法
	(分钟 min.)	最小值 (Min.)	最大值 (Max.)	
拉伸强度 (Tensile strength), MPa (kg/cm <sup>2</sup> )	35	18.6 (190)	—	ASTM D-412 (GB/T 528)
伸长率 (Elongation), %	35	420	—	ASTM D-412 (GB/T 528)
300%定伸应力 (Modulus), MPa (kg/cm <sup>2</sup> )	25	8.3 (85)	12.3 (125)	ASTM D-412 (GB/T 528)
	35	9.3 (95)	13.2 (135)	ASTM D-412 (GB/T 528)
	50	10.3 (105)	14.2 (145)	ASTM D-412 (GB/T 528)

### 实验配方 (Test Recipe with ASTM D-3185)

组分 (Parts)	组份 (Parts)
Taipol SBR 1721	137.50
氧化锌 (Zinc oxide) <sup>B</sup>	3.00
硬酯酸 (Stearic acid) <sup>B</sup>	1.00
硫黄 (Sulfur) <sup>B</sup>	1.75
高耐磨炉黑 (HAF black IRB#8)	68.75
TBBS <sup>B</sup>	1.38
总计 (Total)	213.38

包装 (Packaging) : 胶块用聚乙烯薄膜包封。  
 Rubber block with polyethylene film.  
 每块净重 35.0±0.25 kg。  
 Net weight 35.0±0.25 kg per paperbag.

<sup>A</sup> GB/T15340 之过辊法: 样品量 250±5g、辊温 50±5°C、辊距 1.4±0.1mm、过辊十次 (第一、十次不对折)。

<sup>A</sup> The Sample is mill massed, pass 250±5g of the sample between the rolls having a roll temperature of 50±5°C and having a distance between the rolls of 1.4±0.1mm, having a total of ten passes with the first and tenth unfold.

<sup>B</sup> 使用当前的 IRM-SRM 药品或等效药品。

<sup>B</sup> Use Current IRM/SRM or the equivalent chemicals.