

合成橡胶产品手册

顺丁橡胶 (BR) 9000

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有良好的耐寒性、耐磨性、生热性低以及高弹性、耐老化性能好，是广泛使用的通用合成橡胶。主要用来与天然橡胶共混后制造轮胎胎面，也可以制造运输带、传动带、胶布、鞋底等制品。

产品包装、运输及储存：

采用内衬有低密度聚乙烯薄膜的纸塑复合袋包装，每袋净重 25kg。应存放在常温、通风、清洁、干燥的仓库中，严禁露天堆放和阳光直接照射。在运输过程中，应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：GB/T 8659-2008

项 目	技术指标			试验方法
	优等品	一等品	合格品	
挥发分的质量分数.% \leq	0.50	0.80	1.10	GB/T 8659-2008 附录 A
灰分的质量分数.% \leq	0.20			GB/T 4498 方法 A
生胶门尼粘度.ML(1+4) 100°C \leq	41-49	40-50	38-52	GB/T 1232.1-2000
混炼胶门尼黏度.ML(1+4) 100°C \leq	65	67	70	GB/T1232.1-2000 ASTM IRB No.7
300%定伸应力(145°C), Mpa	25 min	7.0-12.0		GB/T 8660 C2 法混炼, 1 型裁纸刀 (ASTM IRB No7)
	35 min	8.0-13.0		
	50 min	8.0-13.0		
拉升强度 (145°C 35min) ,MPa \geq	13.2			
扯断拉伸率 (145°C 35min) % \geq	330			
注：BR9000 为浅色半透明块状胶.不含焦化颗粒、机械杂质及油污。				

溶液聚合型低顺式丁二烯橡胶 (BR) 277

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

耐寒性好，尤其是低温屈挠性能极佳，分子量分布呈泊松分布，具有冷流倾向，凝胶含量低，另外还具有优异的回弹性和低温压缩变形性小等特点。主要用来与天然橡胶或丁苯橡胶共混后制造轮胎胎面，可以用来生产低滚动阻力低油耗的“绿色轮胎”，也可以作为塑料抗冲改性剂。

产品包装、运输及储存：

采用内衬有低密度聚乙烯薄膜的纸塑复合袋包装，每袋净重 25kg。应存放在常温、通风、清洁、干燥的仓库中，严禁露天堆放和阳光直接照射。在运输过程中，应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：

项 目	质量指标	试验方法
	BR277	
挥发分的质量分数.% ≤	0.7	Q/SY DS 0523
灰分的质量分数.% ≤	0.2	Q/SY DS 0526
生胶门尼粘度.ML(1+4) 100℃ ≤	37-47	Q/SY DS 0522
油含量 % (m/m)	26.3-29.3	Q/SY DS 0525
乙烯基, %(m/m) (1.3-丁二烯)	11-13	Q/SY DS 0520
注：BR277 为白色或浅色块状胶。		

溶液聚合型低顺式丁二烯橡胶 (SSBR) RC2557-A、R72606

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

溶聚丁苯橡胶耐磨性好、滚动阻力小，抗湿滑性能好，广泛应用于制造安全节能轮胎胎面、制鞋、输送带、胶管、模制品、压出制品等。

产品包装、运输及储存：

采用内衬高压聚乙烯薄膜的牛皮纸压合低压聚乙烯或高压聚乙烯与聚丙烯复合的编织袋包装，每袋产品的净含量为 25kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持有良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：

项 目	质量指标		试验方法
	R C 2557-A	R 72606	
颜色	棕褐色	棕褐色	目测
挥发分的质量分数.% \leq	0.75	0.75	Q/SY DS 0523
灰分的质量分数.% \leq	0.2	0.2	Q/SY DS 0526
生胶门尼粘度.ML(1+4) 100℃ \leq	49-59	40-50	Q/SY DS 0522
油含量 % (m/m)	24.3-29.3	26.3-29.3	Q/SY DS 0525
总苯乙烯含量.(m/m)	23.0-27.0	23.0-27.0	Q/SY DS 0520
乙烯基.%(m/m) (1,2-丁二烯)	53.0-61.0	63.0-71.0	
300%定伸应力(35min.) MPa	实测	实测	ASTM D 3185-99 (ASTM IRB No.7) ASTM D 3182-89 ASTM D 412-02
拉伸强度 (35 min). Mpa \geq	实测	实测	
扯断伸长率(35min). % \geq	实测	实测	

溶液聚合型低顺式丁二烯橡胶 (SSBR) RC2564

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

耐磨性好、滚动阻力小，抗湿滑性能好，广泛应用于制造安全节能轮胎胎面、制鞋、输送带、胶管、模制品、压出制品等。

产品包装、运输及储存：

采用内衬高压聚乙烯薄膜的牛皮纸压合低压聚乙烯或高压聚乙烯与聚丙烯复合的编织袋包装，每袋产品的净含量为 25kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持有良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：

项 目	质量指标	试验方法
	R C 2564	
颜色	棕褐色	目测
挥发分的质量分数.% \leq	0.75	Q/SY DS 0526
灰分的质量分数.% \leq	0.2	Q/SY DS 0523
生胶门尼粘度.ML(1+4) 100°C \leq	45-55	Q/SY DS 0522
油含量 % (m/m)	24.3-29.3	Q/SY DS 0525
总苯乙烯含量.(m/m)	23.0-27.0	Q/SY DS 0520
乙烯基.%(m/m) (1,2-丁二烯)	60.0-68.0	
300%定伸应力(145°C,35min.) MPa	实测	ASTM D 3185-99 (ASTM IRB No.7) ASTM D 3182-89 ASTM D 412-02
拉伸强度 (145°C,35 min). Mpa \geq	实测	
扯断伸长率(145°C,35min). % \geq	实测	

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBS) T161B、T6302

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有优良的加工性能和力学性能，表面摩擦系数大，主要用于制鞋、树脂改性、粘合剂和沥青改性剂四大领域。SBS T162B 和 T6302 主要用作沥青改性，能显著提高道路的抗变形能力，降低车辙，防止波浪、拥包现象。其中 SBS T161B 是星型结构，SBS T6302 是线型结构。

产品包装、运输及储存：

采用内衬高压聚乙烯薄膜的牛皮纸压合低压聚乙烯或高压聚乙烯与聚丙烯复合的编织袋包装，每袋产品的净含量为 15kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持有良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：Q/SY DS067-2010

项 目	质量指标		试验方法
	T161B	T6302	
挥发分的质量分数, % ≤	1.0	1.0	Q/SY DS 0523
总苯乙烯含量, %(m/m)	27.0-33.0	29.0-33.0	Q/SY DS 0520
硬度(邵尔 A)	实测	实测	Q/SY DS 0521

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBS) T161D

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有优良的加工性能和力学性能，表面摩擦系数大，主要用于制鞋、树脂改性、粘合剂和沥青改性剂四大领域。SBS T161D 是星型结构，颗粒较大，主要用作沥青改性。

产品包装、运输及储存：

采用内衬防紫外线膜的纸塑复合袋包装，每袋产品的净含量为 15kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标： Q/SY DS097-2010

项 目	质量指标	试验方法
	T161D	
挥发分的质量分数, % ≤	1.0	Q/SY DS 0523
总苯乙烯含量, %(m/m)	27.0-33.0	Q/SY DS 0520
硬度(邵尔 A)	实测	Q/SY DS 0528 Q/SY DS 0521
注: SBS T161D 为白色或浅色固体, 不含机械杂质。		

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBS) T161D-S

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有优良的加工性能和力学性能，表面摩擦系数大，主要用于制鞋、树脂改性、粘合剂和沥青改性剂四大领域。SBS T161D-S 是星型结构，颗粒较小，主要用作沥青改性。

产品包装、运输及储存：

采用内衬防紫外线膜的纸塑复合袋包装，每袋产品的净含量为 15kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：Q/SY DS098-2010

项 目	质量指标	试验方法
	T161D-S	
挥发分的质量分数, % ≤	1.0	Q/SY DS 0523
总苯乙烯含量, %(m/m)	27.0-33.0	Q/SY DS 0520
硬度(邵尔 A)	实测	Q/SY DS 0528
		Q/SY DS 0521

注: SBS T161D-S 为白色或显色固体，不含机械杂质。

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBS) T171

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有优良的加工性能和力学性能，表面摩擦系数大，主要用于制鞋、树脂改性、粘合剂和沥青改性剂四大领域。SBS T171 为充油胶，适于制鞋。

产品包装、运输及储存：

采用内衬防紫外线膜的纸塑复合袋包装，每袋产品的净含量为 15kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：Q/SY DS093-2010

项 目	质量指标	试验方法
	T171	
挥发分的质量分数, % ≤	1	Q/SY DS 0523
总苯乙烯含量, %(m/m)	37-43	Q/SY DS 0520
油含量 % (m/m)	27-33	Q/SY DS 0525
熔体质量流动速率, (5kg, 190°C), g/10min	2-8	Q/SY DS 0527
硬度(邵尔 A)	60-80	Q/SY DS 0519 Q/SY DS 0521
300%定伸应力 Mpa	实测	ASTM D 412-02
拉升强度 Mpa	实测	
扯断伸长率 %	实测	
乙烯基, %(m/m) 1.3-丁二烯)	10.0-14.0	Q/SY DS 0520

注：SBS T171 为白色或浅色固体,不含机械杂质。

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBS) T172、T177

生产企业：独山子石化公司

产品用途：

具有优良的加工性能和力学性能，表面摩擦系数大，主要用于制鞋、树脂改性、粘合剂和沥青改性剂四大领域。SBS T171 和 SBS T177 为充油胶，适于制鞋。

产品包装、运输及储存：

采用内衬防紫外线膜的纸塑复合袋包装，每袋产品的净含量为 20kg。产品应贮存在通风、干燥、清洁并保持良好的消防设施的仓库内；应远离热源，并防止阳光直接照射，严禁在露天堆放。在运输过程中应采取措施防止日光直接照射和雨水浸泡；运输车辆应整洁，避免包装破损和杂物混入。

产品质量指标：

项 目	质量指标		试验方法
	T172	T177	
挥发分的质量分数, % ≤	1	1	Q/SY DS 0523
总苯乙烯含量, %(m/m)	27.5-31.5	48-53	Q/SY DS 0520
油含量 % (m/m)	28-34	25.5-31.5	Q/SY DS 0525
熔体质量流动速率, (5kg, 190°C), g/10min	8-18	11-19	Q/SY DS 0527
硬度(邵尔 A)	39-55	82-91	Q/SY DS 0519 Q/SY DS 0521
300%定伸应力 Mpa	实测	-	ASTM D 412-02
拉升强度 Mpa	实测	-	
扯断伸长率 %	实测	-	
乙烯基, % (m/m) (1,3-丁二烯)	-	10.0-14.0	Q/SY DS 0520

注：SBS T172 和 T177 为白色或浅色固体,不含机械杂质。