

表 8 胶料附着力对比

编 号	粘合剂 A, 份	防老剂 SRP, 份	附着力, $\text{kN} \cdot \text{m}^{-1}$		
			1-2 布层间	2-3 布层间	3-4 布层间
S-1	5	0	4.1	4.7	4.7
S-2	0	10	3.8	4.0	3.5
S-3	5	2	4.2	4.5	4.2
S-4	5	4	5.1	5.5	4.9

表 9 胶料附着力对比

编 号	SAC*, 份	轮胎再生胶, 份	防老剂 SRP, 份	白炭黑, 份	附着力, $\text{kN} \cdot \text{m}^{-1}$
GV ₁₂₋₁	28	30	0	0	3.6
GV ₁₂₋₂	18	30	0	10	3.7
GV ₁₂₋₃	18	30	10	0	4.0
普覆	28	0	0	0	3.3

* 硅铝炭黑。

定了与现有防老剂相配合而形成的协同效应。从实际应用看, 防老剂 SRP 成本低, 有着

显著的经济效益。

收稿日期 1993-12-01

BX 型热塑性橡胶正式投产

由北京化工大学高分子系朱玉俊教授研制并已获国家专利(专利号为 ZL91 1099768, 证书号为 27961)的 BX 型热塑性橡胶不久前正式投入生产。BX 型系列产品按邵尔 A 型硬度共分为 6 个品级, 分别为 BX-56, BX-62, BX-70, BX-80, BX-86 和 BX-92。该橡胶性能优良, 耐高低温, 加工简便。其中 BX-80 品级在河北徐水石油物探局特种橡塑厂投产。BX-80 与美国同类材料 Santoprene 对比试验结果如附表所示。

该材料可用热塑性塑料加工的各种方法(注塑、挤出、模压、压延)成型加工, 边角废料可返炼利用。主要用于高级电线电缆、防水卷材、建筑及汽车、火车用高级密封条、防尘罩

等轿车用弹性配件、各种大小头管件、齿形传送带等。

附表 BX-80 与美国 Santoprene 201-80 性能对比

性 能	BX-80	Santoprene 201-80
邵尔 A 型硬度, 度	82	84
300% 定伸应力, MPa	10.0	8.2
拉伸强度, MPa	14.4	10.5
扯断伸长率, %	420	400
扯断永久变形, %	60	50
撕裂强度, $\text{kN} \cdot \text{m}^{-1}$	41.0	38.0
老化系数 (135℃×168h)	0.98	0.93
介电系数	2.52	2.32
脆性温度	-68℃全不断	-68℃全不断

(北京化工大学 赵学兰供稿)