

石油化工, 1997, 26(11): 758

加工的研究. 现代化工, 1997, 17(12): 17

3 承民联, 裘兆蓉, 胡伟波, 等. 新型抗氧剂 HD 用于聚丙烯

收稿日期 1998-02-07

Application of New Antioxidant HD to SBS Processing

Qiu Zhaorong, Cheng Minlian, Wang Fei and Hu Weibo
(Jiangsu Institute of Petrochemical Technology, Changzhou 213016)

Abstract A study was made on the application of new antioxidant HD to the SBS processing by oxygen adsorption and heat oven aging method. The test results showed that the best antioxidative effect was obtained when 0.8 phr of antioxidant HD6 was added into SBS; the antioxidative effect of antioxidant HD3 or HD4 was better than that of antioxidant 1010; the effect of antioxidant HD/ 1010 was better than that of secondary antioxidant DLTP/antioxidant 1010; antioxidant HD3, HD4 and secondary DLTP were synergetic with antioxidant 1076; the effect of HD3 was similar to that of DLTP and a little better than that of HD5.

Keywords antioxidant, SBS, oxygen adsorption, heat aging properties, blend

1999 年实施的新国家标准

标准号	标准名称	实施日期
GB/T 8656—1998	乳液和溶液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR)评价方法	1999-02-01
GB/T 8658—1998	乳液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶结合苯乙烯含量的测定 折光指数法	1999-02-01
GB/T 8660—1998	溶液聚合型丁二烯橡胶(BR)评价方法	1999-02-01
GB/T 528—1998	硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定	1999-06-01
GB/T 1689—1998	硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)	1999-06-01
GB/T 2792—1998	压敏胶粘带 180°剥离强度试验方法	1999-04-01
GB/T 3686—1998	V 带拉伸强度和伸长率试验方法	1999-04-01
GB/T 3688—1998	V 带线绳粘合强度试验方法	1999-04-01
GB/T 3780.1—1998	橡胶用炭黑吸碘值试验方法	1999-06-01
GB/T 3780.6—1998	橡胶用炭黑着色强度试验方法	1999-06-01
GB/T 3780.18—1998	炭黑在天然橡胶中配方及鉴定方法	1999-06-01
GB/T 4501—1998	载重汽车轮胎耐久性试验方法 转鼓法	1999-06-01
GB/T 4502—1998	轿车轮胎耐久性试验方法 转鼓法	1999-06-01
GB/T 4504—1998	轿车无内胎轮胎脱圈阻力试验方法	1999-04-01
GB/T 4851—1998	压敏胶粘带持粘性试验方法	1999-04-01
GB/T 6031—1998	硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100 IRHD)	1999-06-01
GB/T 7043—1998	轿车轮胎高速性能试验方法 转鼓法	1999-04-01
GB/T 7530—1998	橡胶或塑料涂覆织物 术语	1999-06-01
GB/T 9579—1998	炭黑在丁苯橡胶中配方及鉴定方法	1999-06-01
GB/T 9872—1998	氧瓶燃烧法测定橡胶和橡胶制品中溴和氯的含量	1999-06-01
GB/T 11193—1998	航空轮胎外缘尺寸测量方法	1999-04-01
GB/T 11195—1998	航空有内胎轮胎胎圈密合压力试验方法	1999-04-01
GB 13552—1998	汽车多楔带	1999-04-01
GB 13651—1998	翻新航空轮胎	1999-04-01
GB/T 17604—1998	橡胶 管道接口用密封圈制造质量的建议 疵点分类与类别	1999-05-01

(李抱清摘自《中国标准化》,[1~3],1999)