

附件 3

TB/T 3210.1-2009 《铁路煤炭运输抑尘技术条件 第 1 部分：抑尘剂》

第 1 号修改单

修 改 内 容

一、3.2 条

原条款：

表 2 抑尘剂技术指标

项 目		指 标	试 验 方 法
密度 (20℃) g/cm ³		1.00~1.10	GB/T 13354
黏度 (25℃) mPa · s		>5	GB/T 10247
pH 值		6~8	GB/T 14518
固形物 %		≥1	GB/T 2793
腐 蚀 性	钢材平均腐蚀速率 m/a	≤5×10 ⁻⁵	JB/T 7901
	铝合金均匀腐蚀速率 m/a	≤3×10 ⁻⁵	JB/T 7901
	TCS 不锈钢平均腐蚀率 m/a	≤1×10 ⁻⁷	JB/T 7901
	车辆橡胶管均匀腐蚀 mg/ (cm ² · h)	≤1×10 ⁻⁷	GB/T 1690
	车辆醇酸油漆片均匀腐蚀 mg/ (cm ² · h)	≤1×10 ⁻⁷	SH/T 0084
皮肤刺激度		<2.0	GB/T 21604
闪点 ℃		>61	GB/T 261
毒理指标 mg/L	总汞	≤0.05	GB/T 7468
	总镉	≤0.1	GB/T 7475
	总铅	≤1.0	GB/T 7475
	总铬	≤1.5	GB/T 7466
	总砷	≤0.5	GB/T 7485
	甲醛	≤5	GB/T 13197
抑 尘 效 果	风蚀率 %	<1	按 5.13.1 中的方法测定
	固化层厚度 mm	>10	按 5.13.2 中的方法测定
急性经口毒性试验 mL/kgBW		≥60.0	按 GB 15193.3 的方法测定

修改为：

表 2 抑尘剂技术指标

项 目		指 标	试 验 方 法
密度 (20℃) g/cm ³		1.00~1.10	GB/T 13354
黏度 (25℃) mPa · s		>5	GB/T 10247
pH 值		6~8	GB/T 14518
固形物 %		≥1	GB/T 2793
腐 蚀 性	钢材平均腐蚀速率 m/a	≤5×10 ⁻⁵	JB/T 7901
	铝合金均匀腐蚀速率 m/a	≤3×10 ⁻⁵	JB/T 7901
	TCS 不锈钢平均腐蚀率 m/a	≤1×10 ⁻⁷	JB/T 7901
	车辆橡胶管均匀腐蚀	浸泡 24h 后无起泡、 无龟裂等异常	5.7.2
	车辆醇酸油漆片均匀腐蚀	试样区域表面无退 色、失光、软化、隆 起或起泡等	SH/T 0084
皮肤刺激度		<2.0	GB/T 21604
闪点 ℃		>61	GB/T 261
毒理指标 mg/L	总汞	≤0.05	GB/T 7468
	总镉	≤0.1	GB/T 7475
	总铅	≤1.0	GB/T 7475
	总铬	≤1.5	GB/T 7466
	总砷	≤0.5	GB/T 7485
	甲醛	≤5	GB/T 13197
抑 尘 效 果	风蚀率 %	<1	按 5.13.1 中的方法测定
	固化层厚度 mm	>10	按 5.13.2 中的方法测定
急性经口毒性试验 mL/kgBW		≥60.0	按 GB 15193.3 的方法测定

二、5.7.2 条

原条款：

5.7.2 车辆橡胶管腐蚀性试验

按 GB/T 1690 规定的方法进行测试。

修改为：

5.7.2 车辆橡胶管腐蚀性试验

将试样长度为 (25 ± 1) mm 的无起泡、无龟裂的机车车辆用制动软管，浸泡在装有 2000 mL 抑尘剂溶液的带盖玻璃容器中。玻璃容器的尺寸应保证试样在不发生任何变形的情况下完全浸入液体，玻璃容器上部空气体积应尽可能达到最小。试样应距离容器内壁不小于 5mm，距容器底部和液体表面不小于 10mm。如果橡胶密度小于液体密度，应加坠子将试样完全浸没在液体中。盖好玻璃容器的盖子在室温下浸泡 24h 后取出试样，观察制动软管外表面有无起泡、有无龟裂等现象。
