

DOT5.1合成制动液

性能特点

- ◎ 硼酸酯型制动液，干、湿平衡回流沸点高，低温黏度小，高低温性能优异
- ◎ 优良的防锈、防腐蚀、抗氧化及橡胶相容性能，确保制动安全平稳

技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ FMVSS NO.116 DOT5.1
- ◎ GB 12981—2003 HZY5

应用范围

- ◎ 适用于各种采用液压制动的高级轿车、工程机械、载重汽车等的制动系统及离合器系统，可满足车辆在严寒区、炎热地区等气候条件下的使用要求

典型数据

项 目			技术指标	典型数据	
平衡回流沸点 (ERBP)/℃			≥260	270	
湿平衡回流沸点 (WERBP)/℃			≥180	184	
运动黏度 (-40℃)/mm ² /s			≤900	810	
运动黏度 (100℃)/mm ² /s			≥1.5	2.110	
pH			7.0~11.5	7.8	
金属腐蚀性 (100℃, 120h) 质量变化/mg/cm ²			马口铁	±0.2	0.00
			钢	±0.2	0.00
			铝	±0.1	0.00
			铸铁	±0.2	0.00
			紫铜	±0.4	0.02
			黄铜	±0.4	0.03
			锌	±0.4	0.05
蒸发性能 (100℃, 168h)			蒸发损失/%	≤80	68
			残余物倾点/℃	≤-5	<-5
橡胶相容 性 (70h)	SBR皮碗 70℃	70℃	根径增值/mm	0.15~1.4	0.62
			硬度变化/IRHD	0~10	5
	SBR皮碗 70℃	120℃	根径增值/mm	0.15~1.4	0.78
			硬度变化/IRHD	0~15	6
	SBR皮碗 70℃	70℃	体积变化/%	1~10	1.80
			硬度变化/IRHD	0~10	3
		120℃	体积变化/%	1~10	2.45
			硬度变化/IRHD	0~15	3

使用注意事项

- ◎ 使用中避免溅落于油漆件表面
- ◎ 具有吸湿性，开封后应密闭贮存
- ◎ 避免受灰尘、矿物油、燃油、水等的污染，否则会引起制动失效
- ◎ 含二醇类、聚乙二醇醚等有毒物质，避免误食，妥善放置于小孩不易接触之处