

## DOT3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，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 DOT3
- ◎ GB 12981—2003 HZY3

### 应用范围

- ◎ 适用于各种采用液压制动的轿车、载重汽车等的制动系统及工程机械的离合器系统，可满足车辆在炎热地区、山区、寒区、严寒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)/℃		≥205	223		
湿平衡回流沸点 (WERBP)/℃		≥140	155		
运动黏度 (-40℃)/mm <sup>2</sup> /s		≤1500	1250		
运动黏度 (100℃)/mm <sup>2</sup> /s		≥1.5	2.040		
pH		7.0~11.5	9.3		
金属腐蚀性 (100℃, 120h) 质量变化/mg/cm <sup>2</sup>		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	0.15	
		黄铜	±0.4	0.08	
		锌	±0.4	0.04	
蒸发性能 (100℃, 168h)		蒸发损失/%	≤80	76	
		残余物倾点/℃	≤-5	<-5	
橡胶相容性 (70h)	SBR皮碗	70℃	根径增值/mm	0.15~1.4	0.54
			硬度变化/IRHD	0~10	5
		120℃	根径增值/mm	0.15~1.4	0.75
			硬度变化/IRHD	0~15	7
	SBR皮碗	70℃	体积变化/%	1~10	2.00
			硬度变化/IRHD	0~10	2
		120℃	体积变化/%	1~10	3.50
			硬度变化/IRHD	0~15	2

### 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、聚乙二醇烷基醚等物质，避免误食，妥善放置于小孩不易接触之处