

TD-1 型新型橡胶制品 硫化脱模剂

TD-1 型新型橡胶制品硫化脱模剂是中国化工装备总公司北京天地密封器材发展公司,对国际流行的橡胶脱模剂对比分析后研制出的全新产品。

TD-1 型新型橡胶制品脱模剂是一种新型复合表面活性剂和高分散超稳定水基隔离剂,是由不挥发的有机小分子和低分子量聚合物共同乳化复合制得的。该脱模剂在常温下是白色乳液,在 20—250℃ 温度和 0.2—2.5 MPa 压力下,稳定性极强,遇热不分解、不挥发。使用方法:直接喷涂在模具表面(一定要形成雾状),切忌多喷、早喷(即喷即用),或者用干净布、棉纱蘸少量液体轻擦模具表面,可达到良好的效果。该脱模剂与热模接触后,脱模剂内的水分迅速汽化,残留的活性组分则均匀地形成一层极薄的膜附在模具表面上,在橡胶和模具中间起中介作用,既不影响导热也不影响胶料在高压下的流动,有效地维护了模具和制品。

TD-1 型新型橡胶制品硫化脱模剂具有脱模、除垢、提高硫化制品表面光泽的作用,与美国、意大利、德国产品的理化性能和分子结构基本相同,适应温度、工况环境的指标范围广。经试用和检测,该脱模剂可与国外橡胶制品硫化脱模剂相提并论。

TD-1 型新型橡胶制品硫化脱模剂是稳定性极强的高聚物复合体,对橡胶及胶料中的其它添加物无副作用,高温时也不发生反应,所以对硫化制品无不良影响。该脱模剂经有关橡胶厂试用,普遍反应良好,不燃、无毒、无腐蚀、易保管、不污染环境,可推广使用。

(中国化工装备总公司 邵 琦供稿)

开姆洛克胶粘剂在沪投产

上海橡胶制品研究所与美国洛德公司合资成立的上海洛德化学有限公司,采用美国洛德公司的技术、商标、独有原材料和关键设

备,正式投产了部分开姆洛克胶粘剂系列产品。

CH205, CH220, CH252 和 CH402 4 个品种的开姆洛克胶粘剂已正式投放市场,可广泛用于各种橡胶与金属、聚酯、聚酰胺、人造丝、绵纤维的粘接,性能全部达到了美国洛德公司的技术指标和要求。现在,这 4 种胶粘剂价格下调,比原进口产品销售价格降低 10%—30%。其它品种的开姆洛克胶粘剂也将陆续投产应市。

(上海橡胶制品研究所 赵正平供稿)

掺用短纤维的推焦车橡胶垫板

研制成功

上海宝钢推焦车用橡胶垫板原是从日本配套进口的,损坏后曾多方寻求国内产品替代,却未能如愿。为解决这个问题,无锡县雪浪橡塑制品厂对进口垫板的损坏和使用情况进行了分析,决定在橡胶中掺用短纤维来提高垫板的承载性能和使用寿命,经反复试验获得成功。

橡胶垫板配方为:丁腈橡胶-26 100;硫黄 2.2;促进剂 DM 2.0;促进剂 TMTD 0.1;氧化锌 5;硬脂酸 2;防老剂 4010 1;防老剂 D 1;高耐磨炉黑 50;白炭黑 20;邻苯二甲酸二丁酯 5;尼龙短纤维 30;其它 10。橡胶垫板的物理性能为(括号中为日本原产品性能):拉伸强度 20.0MPa (18.4MPa);扯断伸长率 50%(40%);扯断永久变形 5%(5%);邵尔 A 型硬度 90 度 (94 度)。

本推焦车橡胶垫板在宝钢实际铺设使用已两年,经检查完好无损,得到好评。

(无锡县雪浪橡塑制品厂 戴国兴供稿)

沪产平板硫化生产线

在泰国试车成功

由上海人造板机器厂研制生产的首套