



环保型高性能热熔标线涂料

产品描述

道路标线于路面上起指示与警示作用，目前我国道路路面上用量最多的为标线涂料为热熔型标线涂料，但因为其常用邻苯二甲酸二辛脂、邻苯二甲酸二丁脂等有污染排放的化学制品作为增塑剂，在施工与应用的同时对周围的环境造成不可逆转的污染。该产品用植物油代替常用邻苯二甲酸脂类化学试剂做增塑剂，大大降低了涂料在生产与路用过程中的污染排放，使涂料更加绿色环保，符合当前发展的潮流。

性能指标

产品性能符合中华人民共和国交通行业标准JT/T280-2004《路面标线涂料》要求。

项目	性能指标	产品指标
密度 (g/cm ³)	1.8-2.3	2.08
抗压强度 (Mpa)	≥12	14.5
流动度 (s)	35±10	43
耐磨性 (mg, 200转/1000g后减重)	≤80	33
不粘胎干燥时间 (min)	≤3	2.3
软化点 (°C)	90-125	109.2
玻璃珠含量 (%)	18-25	25
耐水性	在水中浸24h无异常现象	
耐碱性	在氢氧化钙饱和溶液中浸24h无异常现象	
低温抗裂性	-10°C保持4h，室温放置4h为一个循环，连续三个循环后无裂纹	
加热稳定性	200°C~220°C在搅拌状态下保持4h后无明显泛黄、焦化、结块等现象	

性能特点

1. 环保性能：绿色环保，减少污染排放。
2. 优良抗裂性：加入了橡胶粉，其具有良好的柔软性与弹性。
3. 抗污增白性：添加蜡制助剂，使涂料有良好的防沉降作用，并使制品有好的光泽和立体感。
4. 良好流动性。

适用范围

适用于公路、高速公路、城市道路的路面上，夜间在汽车车灯的照射下能够反光，使道路标线更加明显，有助于司机的夜间行车。