

零下15度到零上70度感温变色水乳剂使用说明

产品名称	零下15度到零上70度感温变色水乳剂使用说明
公司名称	青岛崇裕新材料科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	变色专家:NCC TM-SLF:3-10MU 台北:水乳剂
公司地址	山东省青岛市即墨市通济新经济区九江路17号青岛国际服装产业城3幢70号（注册地址）
联系电话	0532-89228991 13730978025

产品详情

感温变色材料介绍

一、原理

微胶囊包覆着隐形染料、色形成剂及控温剂。藉由不同的控温因子材料选择，可制作出不同的温度区间

变色的色料。

二、产品描述

A. 变色原则：

B. 感温水乳液

a. 产品说明：

感温水乳剂产品的平均粒径 $3-10\ \mu\text{m}$ ，是一种含有微胶囊的水性分散液，固含量约 $45\%(\pm 5\%)$ 。

b. 产品特性：

于水中分散性佳，适用于水性油墨及涂料。

c. 建议用量：(例：成膜 $20\ \mu\text{m}$)

水乳液使用于水性油墨、涂料 $5\%\sim 60\% \text{ w/w}$ (25%)

d. 注意事项：

避免高极性溶剂如: 甲醇、乙醇、丙酮、丁酮混合使用, 以避免渗透作用影响微胶囊中的组成。

感温水乳液储存期间若有凝集分层为正常现象, 可以将其搅拌并用水浴隔水加热45 重新分散后再使用。

PH值改变可能影响颜色变化。

低温显色而高温无色。

低温有色				高温无色
------	--	--	--	------

B. 可提供产品范围 :

-15 ~ 70 。

C. 基本颜色 :

各温度可提供15色(70 仅提供黑色及深蓝色), 各色可互相混合, 亦可添加其他色料调色。