

Product Data Sheet 产品信息

Gresol DPB 润湿分散剂

Gresol DPB Super Wetting Agents

DESCRIPTION and KEY PERFORMANCE PROPERTIES / 概述

Gresol DPB 是含颜料亲合基团的梳型嵌段结构超分子分散剂，非离子类

- 有较强的平面结构，能牢固吸附于颜料表面。
- 聚醚链段具有很好的空间位阻，防止颜料粒子聚集。
- 低粘度
- 尤其适用于碳黑和一般有机颜料的分散。

SALES SPECIFICATIONS / 技术指标

Solid content 有效成份含量	100%
Style 类别	含颜料亲和基团的聚合物
Appearance 外观	淡黄色液体
pH	6.0-7.0
Viscosity(25°C)粘度 CPS	1000~1500
Density 密度	1.13-1.18

*以上数据视为典型值，而非特指

APPLICATION GUIDELINES / 应用

水性色浆研磨分散，水性涂料，水性油墨

USE/使用

Gresol DPB润湿分散剂可以适用于有树脂和无树脂色浆体系，无树脂体系添加量一般为配方体系颜料固含的：碳黑，10~30%，有机颜料，4-12%，有树脂体系添加量一般为配方体系颜料固含的3~5%，配合Gresol A04系列表面活性剂。可以获得最低粘度和泡沫产生的倾向。生产前应进行全面测试，以确保获得预期的性能。

建议配方：

二甲基乙醇胺	3%
乙二醇	3%
水	58%
分散剂DPB	6%
色素碳黑	30%

先加入水，乙二醇，二甲基乙醇胺低速分散均匀，再加入分散剂混和均匀，最后加入颜料。

粘度 (CPS)	
初始粘度 (25°C) 50转速	65.6
50°C烘箱7天后粘度	290.5
细度	<10um
着色力	+

PACKING AND SAVE / 包装与储存

在4°C (39.2°F) 和50°C (122°F) 之间保存，置于阴凉干燥处，未使用完应密封保存。Greesol DPB自生产之日起保质期为24个月。Greesol DPB 装于 20 公斤/200公斤 (净重) 的内涂层钢桶内。

The information contained in this document is based on trials carried out by our Technical centres and data selected from literature, but shall in no event be held or constitute or imply any warranty or undertaking, expressed or implied, or commitment on our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by CHEM ADDITIVE with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.