



**厚洹®**  
HOHUAN

**广州厚洹化学助剂有限公司**  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

## HH®2011 水性超支化分散剂

### 化学组成

HH®2011 水性分散剂为羧酸改性聚合物溶液。

### 应用

HH®2011 分散剂是制作水性通用色浆、喷墨墨水、农药水悬浮剂、PE 蜡水悬浮剂的优秀分散剂。

HH®2011 水性分散剂能改善固体或液体在水中的润湿分散性能，减少分散过程所需时间，使物料稳定分散在水中。

其添加量取决于有机相的粒径和比表面积，有效分散剂的添加量为分散后有颜填料比表面积的 20%到 50%，用于分散液体状有机相时，将 HH®2011 分散剂和小分子 HH2000 并用（质量比为 1:1 到 3:1），能制得粒径小、分布窄且储存稳定性好的悬浮液。

### 技术参数

外观	米黄色透明液体
离子性	阴离子
粘度 (mPa·s)	1500~2000 (25℃)
有效含量 (%)	40
PH	8 (原液)
溶剂	水、乙醇、丁醚

### 用量 (颜料量%)

有机颜料	20~30%
氧化铁颜料	5~10%
炭黑	20~30%
二氧化钛	5~7%
PE 蜡粉	5~10%

### 使用方法

将 HH®2011 分散剂和水混和均匀，调节水溶液的 pH 值为 8 左右，后向其中加入待分散的物料，分散均匀上机研磨。（具体添加量请做阶梯实验）

### 功能

24 小时电话: 135-7011-0115 (王先生)  
工厂地址: 广州市增城区仙村镇蓝山村

Tel: 020-82020897

Fax: 020-82020956

Email: wangshengli70@163.com

办公地址: 广州市增城区新塘镇广深北路 15 号 B 栋 505

Url: www.gzhouhuan.com(水性分散剂.com)



厚洹®  
HOHUAN

广州厚洹化学助剂有限公司  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

HH®2011 分散剂是聚（丙烯酸丁酯-co 苯乙烯-b-丙烯酸）嵌段聚合物，其中聚（丙烯酸丁酯-co-苯乙烯）是疏水段，聚丙烯酸是亲水段。

在水中，类似小分子表面活性剂，溶解的疏水-亲水嵌段聚合物会自组装形成胶束，当疏水-亲水嵌段聚合物浓度较小时，聚合物溶液呈透明状态；当疏水-亲水嵌段聚合物浓度较大时，聚合物溶液呈混浊状态。由于聚合物分子量大，其形成胶束需要的时间比小分子表面活性剂长。

研究表明， 在水中以弱结合力形成微胶束的疏水-亲水型的分散剂，对碳黑 、有机颜料等低表面极性的粒子分散效果最好。

HH®2011 分散剂通过分子中的疏水基团吸附在被机械力分散的有机相表面，分子中的羧酸离子提供了空间位阻和静电斥力，从而使有机相能够稳定悬浮于水中。

## 包装&存储

1\*25kg\1\*125kg 桶装；常温，生产之日起未启封 18 月。避光、阴凉、通风干燥地方存放。