

多功能杂化硅分散体 **Multifunctional Hybrid Silica-Polymer Dispersion 6008**

化学名称/组成

MHSPD 6008 杂化硅分散体是一种有机和无机聚合的杂化高分子材料。

概述

MHSPD 6008 杂化硅分散体是一种功能性助剂，广泛应用于各类水性涂料的改性：如水性木器清漆，硅酸盐类防腐漆，内外墙涂料等；适用于水性醇酸色漆，丙烯酸乳液色漆、水性环氧底漆、水性聚氨酯面漆等，同时可作为制备无机颜料的分散剂。

技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

外观	透明均匀分散体
不挥发份 %	30
粘度 cps/20oC	<50
密度 g/cm ³	1.20
pH值	8-10

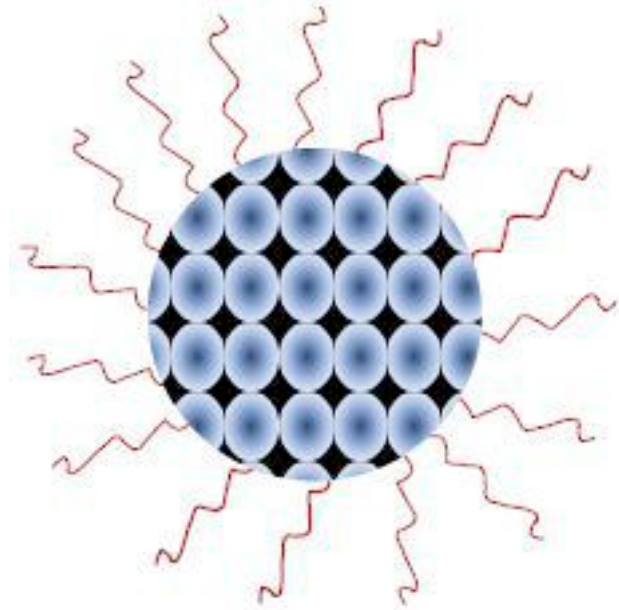
● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

粒径 nm	6-15
-------	------

产品特性

- ◎环境友好，不含重金属，可与食品接触；
- ◎清澈透明，水性分散体；
- ◎不絮凝的纳米硅；
- ◎在 pH =2~11范围内稳定；
- ◎电解质稳定；
- ◎增强涂料对多孔基材的渗透性；
- ◎改善涂膜硬度，耐磨性，抗粘连性；
- ◎改善涂膜耐光和耐候性；

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。



◎改善涂膜耐沾污性；

◎改善涂膜耐水性；

◎改善涂膜耐热性。

推荐应用

典型应用 **MHSPD 6008**杂化硅分散体不可以单独作为成膜物，只能配合其它高分子材料以改善相关性能。

推荐用量

基于配方总量所添加的量为5~25% 上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

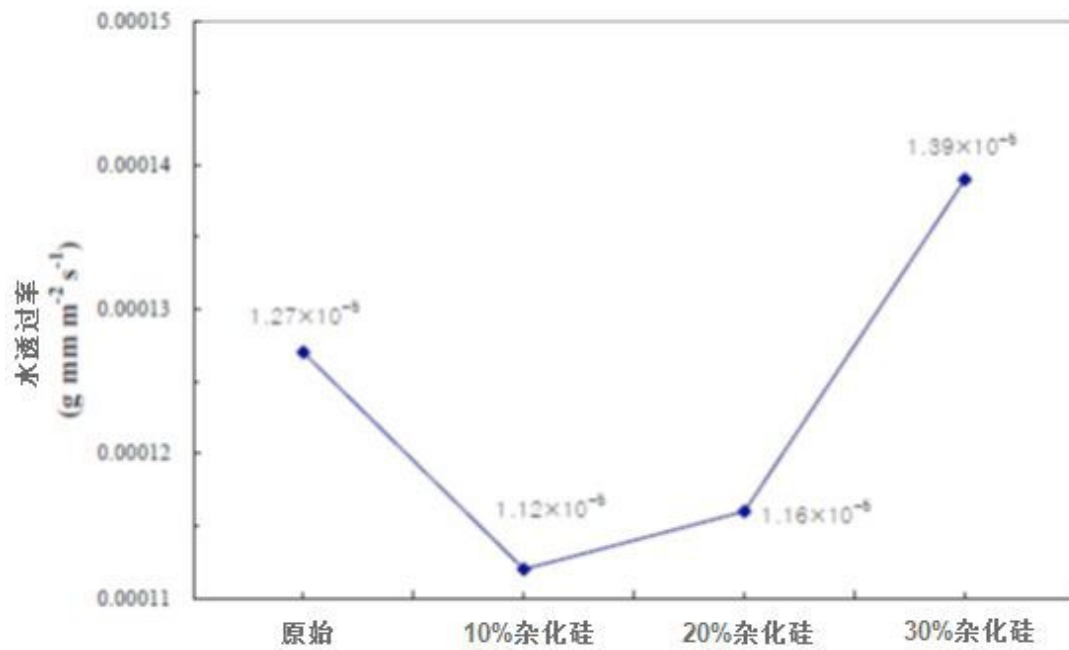
警示 **MHSPD 6008**杂化硅分散体在使用前请仔细阅读产品安全数据表，产品标签内容。

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

请保管于儿童不能接触到的地方

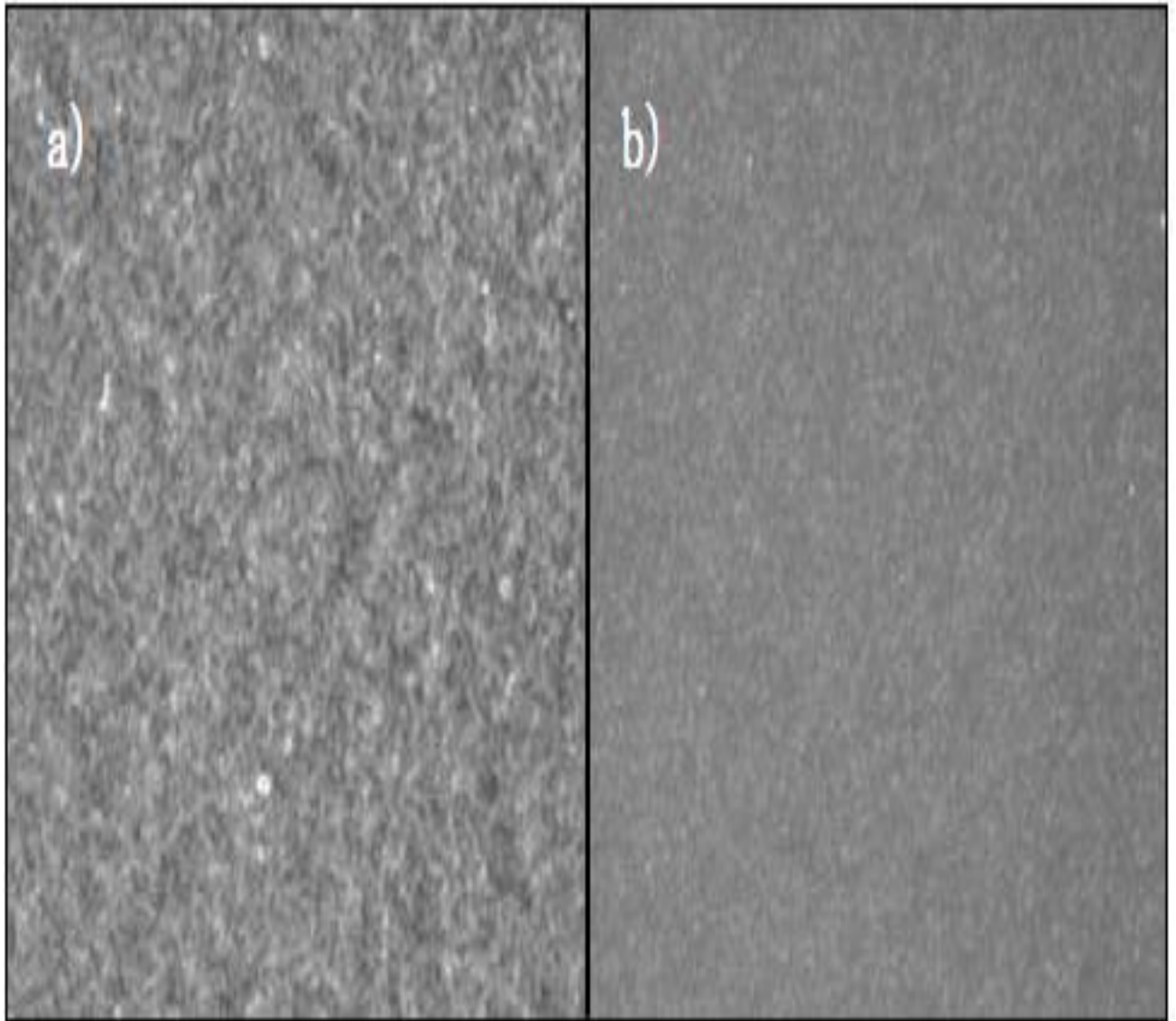
仅供专业人士使用

应用实验 1 在某涂层添加不同比例杂化硅其涂膜的水透过率，此结果反映出涂膜的耐水性变化：



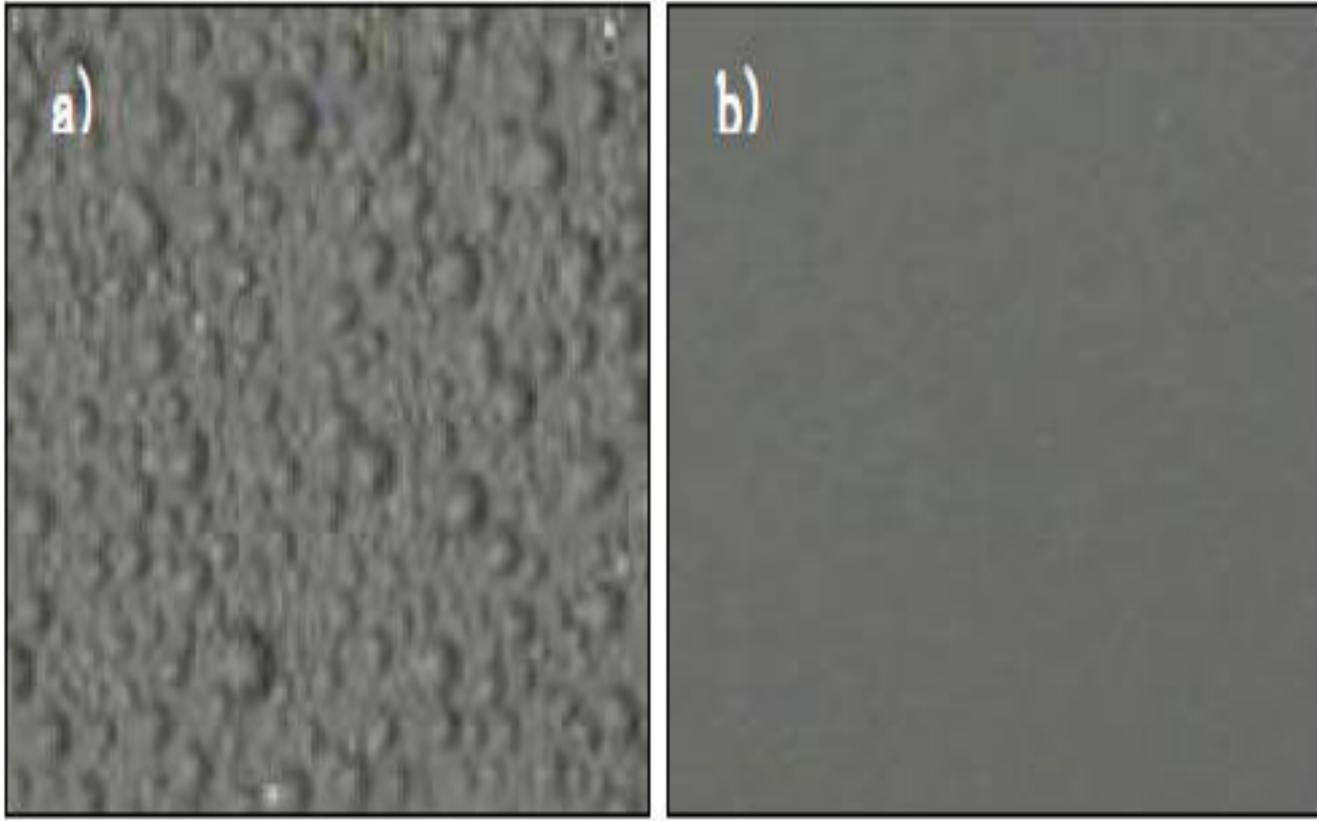
2 在 1000 倍显微镜下涂膜 (a: 未添加杂化硅, b: 添加杂化硅)

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。



3 涂膜耐热性比较，涂膜150°C下3小时(a:未添加杂化硅;b:添加杂化硅)

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。



a:严重起泡，涂膜已破坏;**b:**未起泡，涂膜完整

危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记 储存和装卸的保护措施事故 和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

储存

密闭容器，阴凉干燥处避光室内保存，储存和运输时的温度不能低于0° C和高于45° C时，有效期为一年。

包装

MHSPD 6008 杂化硅分散体用塑料桶或有内涂的金属桶包装，规格25公斤，200公斤包装每桶。

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。
