

# 多功能无溶剂杂化硅分散体

## MFHSPDSF 6131

### 化学名称/组成

多功能无溶剂杂化硅分散体MFHSPDSF 6131是特殊无机和有机杂化的高分子材料。

### 概述

多功能无溶剂杂化硅分散体MFHSPDSF 6131是一种多功能水性体系专用高分子材料，广泛应用于各类水性涂料及水性油墨体系的改性，如水性木器清漆，硅酸盐类防腐漆，内外墙涂料、工业涂料等；适用于水性醇酸色漆和清漆，丙烯酸乳液清漆色漆、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浆料的分散剂。

主要特性和用途：

环境友好，不含重金属，不含有机溶剂(零 VOC)，可与食品接触；

清澈透明，不絮凝的纳米硅水性分散体；

在pH =3~10 范围体系内稳定；

电解质稳定；

对亲水性颜填料有很好的亲和性，可用于无机颜料分散；增强涂料对多孔基材的渗透性和附着力；

改善涂膜对金属底材附着力，特别适合DTM涂层；

具有无机颜料的分散稳定性，可用于制备消光浆；

改善并提高涂膜硬度、耐水性，耐磨性，抗粘连性；

改善并提高涂膜耐光和耐候性；

改善并提高涂膜耐沾污性；

改善并提高涂膜耐热性；

● 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。

## 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 <sup>3</sup>	1.20
pH 值	8-10
粒径 nm	6-15

### 产品应用：

广泛应用于各种水性涂料（抗涂鸦涂料、水性工业漆、水性木器漆、建筑涂料等）、油墨、氨基烤漆、醇酸、环氧酯、苯丙及丙烯酸等体系。

应用于底材：墙体、塑料、木材、玻璃，冷轧钢板、热轧钢板、铸铁件、铝合金、不锈钢等金属以及其它基材表面。

#### 添加量与使用注意事项：

一般为涂料总量的 5.0-15.0% ，可以直接后添加或砂磨前添加(无需外添加)，由于应用体系和使用材料不同，实际添加量需试验确认。

注意事项：在涂装前，必需将底材上的油脂及液体水分擦拭处理干净，底材保证干燥、干净，避免降低附着力。

### 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5° C和高于45° C时，应避免分散体直接与普通金属(如:低碳钢、铜、锌或铝)直接接触。

### 包装

30 公斤/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进行试验来确认，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。

---