

分散剂 HT-8163

分散剂

一、概述

HT 8163 为溶剂型涂料、油墨用润湿和分散助剂，用于在有机溶剂介质中分散有机颜料、无机颜料和碳黑。能够改善颜料润湿性，减少研磨过程所需时间并稳定颜料分散体。HT 8163 为含胺基的聚丙烯酸酯溶液。

二、物化数据

胺值 mg KOH/g	密度 20° C g/ml	有效成分 %	溶剂
26-30	0.95	58-62	乙酸乙酯

三、用量及用法

有机颜料	钛白粉	碳黑	无机颜料
30-60	2-5	50-120	2-10

上述用量很大程度取决于颜料的粒径和比表面积，最佳用量须经一系列实验决定。

为获最佳性能，助剂应先加入研磨料中，然后再投入颜料。

四、功能

HT 8163 通过聚丙烯酸酯链的空间位阻使颜料解絮凝，并可防止储存过程中颜料絮凝和沉淀。由于解絮凝的颜料颗粒很小，从而可获得高光泽、增进颜色强度。此外，增加了透明度和遮盖力。这些产品可降低体系粘度，因而改善了产品流平性，并能提高颜料的含量。

五、特性和优点

HT 8163 改善了颜料的润湿性，减少了研磨过程所需要的时间并改善了光泽和流平，降低了粘度并避免触变性。HT 8163 通过嵌段聚合物中聚丙烯酸酯链的空间位阻稳定作用来防止颜料再絮凝，因此能使颜料在涂料和颜料浆中的着色力和色相稳定下来，防止储存过程中

颜料絮凝和沉淀，保持体系的颜填料均匀分散。由于 HT 8163 分子量高、性质与树脂相近，所以 HT 8163 不会对涂料基料耐久性产生影响。

六、应用领域

工业涂料、建筑涂料、卷材涂料、汽车涂料、木器和家具涂料、防腐涂料、颜料浓缩浆等体系。

七、包装及储存

从生产之日起 1 年。

远离热源，于通风干燥地方避光存放。