

AFCONA – 4015



化学成份

改性聚氨酯高聚物

产品简介

共研磨用高分子分散剂。

产品特性

AFCONA-4015 是专为共研磨目的而开发的高分子分散剂。本产品含有强酸和强胺官能团，以提供优异的共研磨作用。

鉴于它含有强酸强胺官能团，故而，它在高极性涂料体系，像聚氨酯，环氧树脂，硝基和酸固化涂料体系里有非常好的功能。对于中极性涂料体系，像烤漆，就需要添加 3 - 5% 的高极性溶剂，如酮类溶剂，以提高 AFCONA-4015 在体系里的溶解性，只有良好的溶解性才能使它潜在的分散特性得到充分的发挥。

我们也发现它在聚甲基丙烯酸甲酯体系的色浆制备里拥有优异的分散能力，这种色浆可用来着色聚甲基丙烯酸甲酯的片材(例如制作招牌和广告板)。

如上所述，AFCONA-4015 含有强酸和强胺基团，因而聚合物本身是高极性的。通常高极性结构的降粘性总是不会太好，故而以 AFCONA-4015 为分散剂的研磨料会呈现触变性和较高的黏度。但是其触变性远较控制絮凝型的 AFCONA-5065, AFCONA-5066 等润湿分散剂为低。

注: AFCONA-4015 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生轻微雾状混浊，但是并不影响品质。

产品规格

活性成份	34 - 36%
溶剂	二甲苯 / 甲乙酮/ 醋酸丁酯/二异丁基酮/烷 基苯
密度 20 °C	0.89 – 0.93 g/cm ³
酸值	30 - 45 mg KOH/g
闪点	20°C
色泽	不大于 7
外观状态 (25°C)	黄褐色至棕色透明/略 雾液体

添加量

AFCONA-4015 所需添加量，以分散剂供应形式对颜料重量的百分数:

TiO ₂ :	6 - 8%
其它无机颜料 :	5 - 10%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	30 - 60%

添加方法

AFCONA-4015 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4015 应存放在阴凉干燥的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为五年。

包装

25 公斤和 180 公斤不回收铁桶。