

2013/06/18

ディスパロン® RE-9000

非水系塗料用粉末状ダレ止・沈降防止剤

ディスパロン RE-9000は脂肪酸アマイドワックスの粉末で、ビヒクル中に加熱分散させる事により膨潤し、強力な網目構造の形成によって塗料に対し増粘性、ダレ止め性、沈降防止性等の機能を付与します。粉末状の為コストパフォーマンスに優れ、リコート性に対する危険性が極めて少ない添加剤です。従来の粉物チクソ剤に比べてより強力なダレ防止性を発揮します。

■性 状（納入規格ではありません）

外 観	白色～微黄色微粉末
粒 子 度	約 15 μ
融 点	122℃
酸 価	6 以下
アミン 価	6 以下
かさ比重	0.2

■用途及び使用方法

- 各種合成樹脂塗料に幅広く使用可能ですが、特に船舶塗料、重防食塗料等の溶剤系エポキシ塗料に適しています。
- 粉末状の為、塗料への分散時に加温膨潤させる必要があり、サンドミル分散機等の剪断と温度が同時に加わるタイプが最適です。分散温度の標準は50～70℃ですが、極性溶剤の少ないビヒクルでは高温側での分散が必要です。
- 添加量は塗料全配合に対し0.3～1.5%（重量）が標準です。
- 冬期等の加温が充分できない条件の場合、塗料中にn-ブタノールの様なアルコールを1～2%程度加えることにより膨潤を促進する事が可能です。
- 加温分散後の塗料は静置冷却が望ましく、攪拌冷却を行った場合膨潤構造形成が妨げられ所定の効果が得られない場合がありますので注意が必要です。
- 尚、リコート性につきましては当社で考えられる塗料系で試験を行っておりますが、御使用の際には実際の系での充分な御確認をお願い致します。