
Technical Data Report

Page: 1/2

フィキサー#220 (FIXER No.220)

《無黄変型ブロックイソシアネート架橋剤／120℃以上で架橋》

フィキサー#220 (FIXER No.220) は、最新設計の無黄変型ブロックイソシアネート架橋剤です。ブロックイソシアネート架橋剤は、活性イソシアネート基がブロック剤で保護されており、通常の状態では安定を保ちますが、加熱処理によってブロック剤が解離し、イソシアネート基が再生して硬化、架橋反応します。従来の同じタイプの架橋剤よりもブロック解離温度が約20℃以上低いため、従来のものよりも架橋効果の向上が可能です。

【性 状】

外 観 : 乳白色エマルジョン
組 成 : 無黄変型ブロックイソシアネート、水
有効成分 : 40±1 %
粘 度 : 500 mPa・s 以下 (25℃)
pH : 6～7
イオン性 : ノニオン

【特 長】

1. メラミン架橋剤やエチレンイミン架橋剤、従来のブロックイソシアネート架橋剤と比べて、ホルマリンやAPEO、スズ等を含まないエコタイプです。
2. 従来のブロックイソシアネート架橋剤よりも低温 (110℃以上) でブロック剤が解離しますので、ベーキングの低温化なども可能。
3. 熱や光、NO_x ガスによる黄変がほとんどありません。
4. 保存安定性が良好。分離・沈殿もありません。
5. バインダーへの添加後の安定性も良好ですので一液化が可能。ポットライフの問題がありません。
6. ノニオンのため、あらゆる物質に混合可能です。

Technical Data Report

(2 2 0) Page: 2/2

【用 途】

- ・水系樹脂（アクリル・ポリエステル・ウレタン・酢ビ・ラテックス等）の耐水性、耐熱性、接着性等の向上。
- ・ポリビニルアルコール等の水溶性樹脂の不溶化（添加量 1 0 % 以上が必要。） 等。

【使用方法】

プリント・コーティングバインダーには **1 ~ 5 % (1 0 ~ 5 0 g / k g)**

パディング・浸染による撥水加工や顔料染色等には **0.5 ~ 1.5 % (5 ~ 1 5 g / L)**

* 樹脂の種類や固形量、用途により調整して下さい。

架橋効果を発揮するには、**1 2 0 ° C 以上の熱処理が必要**です。

* 実温誤差がありますので設定は **1 3 0 ° C 以上が望ましい**。

また、より高温の方が、より大きい効果が得られます。

上記データは、当社の実験的試験資料に基づくものです。
実際の使用に当たっては、十分な確認試験のうえ御使用下さい。