

HIROSE トータルクリーニングの アドバイザー

TECHNICAL INFORMATION

セルラーゼ

(繊維分解酵素)

木綿・レーヨンなどのセルロース系繊維分解酵素

セルラーゼには繊維のごく細かい毛羽立ちを刈り取る作用があります。毛羽に付いていた汚れは刈り取られた毛羽と一緒に洗いがされます。また、毛羽立ちがなくなると汚れが取りつく場所が減るので衣類が汚れにくくなり、毛羽立ちのせいで白くぼやけたようになっていた衣類の色柄が鮮やかに蘇る効果も期待できます。

- 性質
 - ・外観 : 暗褐色液体
 - ・イオン性 : なし
 - ・主成分 : セルラーゼ
 - ・p h : 約 4.8 (1%水溶液)
 - ・溶解性 : 任意の割合に希釈することができる。

○使用例

10リットルの水に別途(p h調整剤)2cc投入するとp hが4.5になります。そこにセルラーゼを0.1~0.2%投入して処理する衣類を漬けてください。被洗物の種類・形態により漬け込み時間・温度がことなります。

温度 40℃

時間 5分~10分 毛羽立の取れ具合を見て処理する。

注意、

毛羽立取りが終われば若干のアルカリ剤を使用して浴中のp h 7ぐらいいもっていくと酵素活性が止まります。

これらの効果はセルロース系以外の繊維 (ポリエステル・ビニール)などに期待できません。