



bluesign®
APPROVED

パンフレット No. MA490
2023年9月改訂
工業用

耐光堅牢度向上剤

センカシャインガードW-51

(SENKASHINEGUARD W-51)

センカシャインガードW-51はベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤を配合した耐光堅牢度向上剤です。セルロース、ウールおよびシルク等の天然繊維染色物の耐光、汗耐光堅牢度の向上に効果を発揮します。また、これらの繊維に対して紫外線カット効果を付与します。

性質・性状

外観	淡黄色液体
成分	ベンゾトリアゾール系化合物
イオン性	カチオン
pH	約5.5 (1%水溶液)
溶解性	水に乳化

(上記の数値等は代表値であり、規格値ではありません)

特徴

1. セルロース、ウールおよびシルク等の天然繊維染色物の耐光堅牢度を向上します。
2. 綿、ウール繊維の光による黄変を防止します。
3. 処理変色が少なく、染色物の色相に対して悪影響を与えません。
4. セルロース系繊維に対して耐久性のある紫外線カット効果を付与します。
5. ナイロン/酸性染料染色物のNO_xガス変退色防止にも効果を発揮します。
6. bluesign®認証製品です。



使用 方 法

使用する染料の種類・濃度、被染物の種類・形態により異なりますが、標準使用量は1～5%o.w.f.です。

(1) パディング法

P a d	→	D r y
センカシャインガード W-51		100～150℃
20～30 g/L		×2～3分

※ キュアは特に必要ありませんが、センカシャインガードW-51中に含まれる溶剤分を除去するために充分乾燥を行って下さい。

(2) 浸漬法

40℃ 15～20分
R.T. / 浴比 1 : 10～20
↑センカシャインガード W-51 3～5%o.w.f. →脱水（水洗なし）→乾燥

※ 処理温度が高くなると効果が低下する場合があります。
処理温度は40℃程度が最適です。

ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

17kg



取扱いおよび保管上の注意事項

- 1) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 5) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 7) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（SDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。