

NIPPON FINE CHEMICAL CO.,LTD.  
日本精化株式会社



HEAD OFFICE

4-9 Bingomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0041, Japan

Phone +81-6-6231-4781 Fax +81-6-6231-4787

KAKOGAWA LABORATORIES

Kitano, Noguchi-cho, Kakogawa, Hyogo 675-0011, Japan

Phone +81-79-423-1771 Fax +81-79-424-4426

## NSC-5140

### 《特徴》

NSC-5140は高硬度タイプのコーティング剤です。

- (1) 優れた耐擦傷性……連続使用しても耐擦傷性の低下はほとんどありません
- (2) 優れた耐摩耗性…… $\Delta$ ヘイズ=1以下 (テーバー摩耗: CS-10F 500g加重×100回転)
- (3) 安定した仕上がり外観……ブツ、クラック及び白化等の外観異常が発生しません
- (4) 優れた耐候性……QUV 144時間以上
- (5) 優れた貯蔵安定性……冷蔵3ヶ月



### 《主な使用用途》

CR-39、ナイロン、ポリウレタン、ポリカーボネート 成型品  
ポリカーボネートには、プライマー処理が必要です。

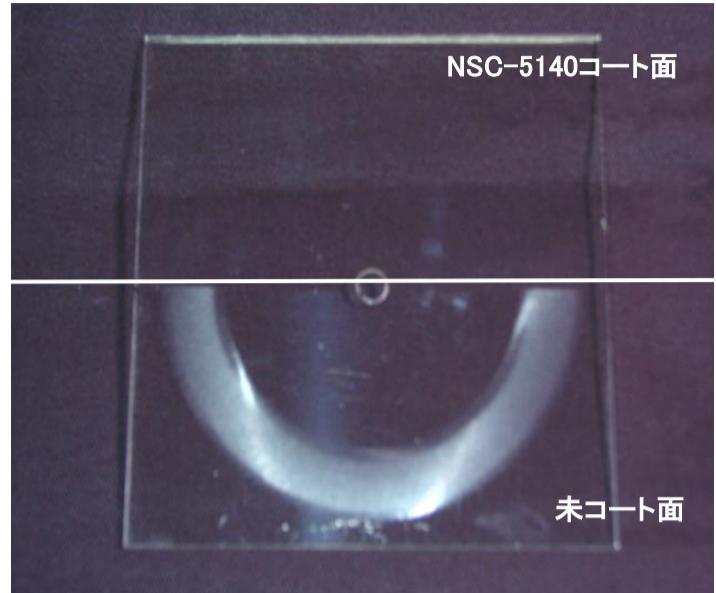
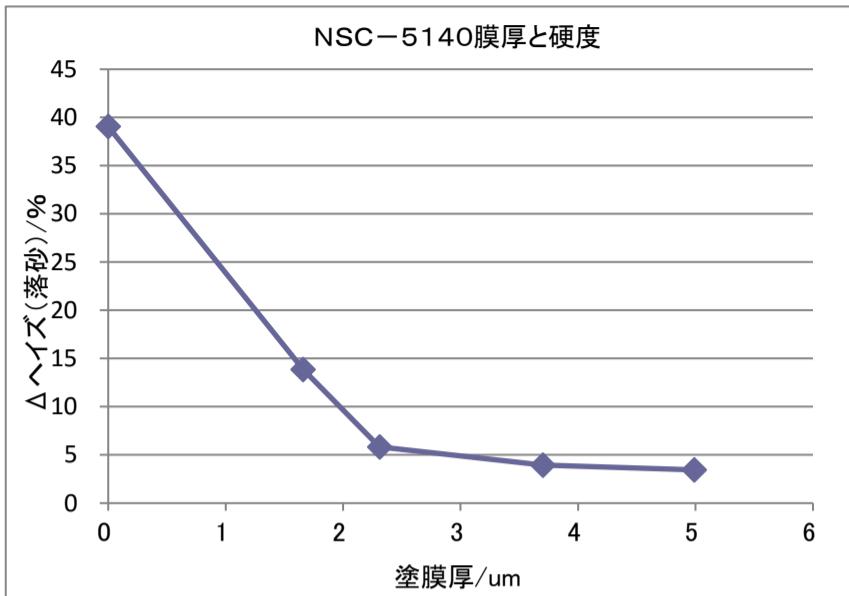
### 《塗膜性能》

耐擦傷性 1kg荷重×100往復(スチールウール #0000)	変化無し
テーバー摩耗試験 ( $\Delta$ ヘイズ) (CS-10F 500g荷重×100回転)	1以下
密着性(基盤目セロテープ剥離)	100/100
耐温水性(100°C×30分)	
外観	異常なし
密着性(基盤目セロテープ剥離)	100/100
耐溶剤性	変化無し
耐候性	QUV 144時間 異常なし

### 《物性値》

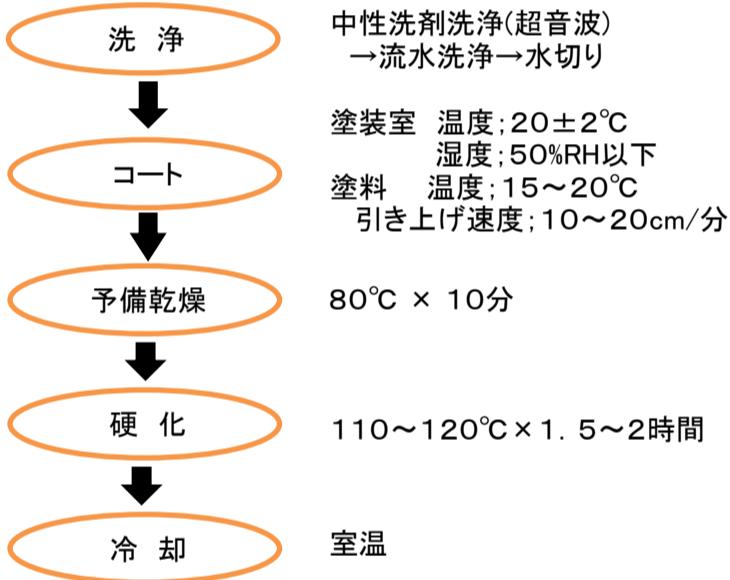
固型分	33%
粘度	6.0 mPa·s
比重	1.040
pH	4.2
外観	青紫色コロイド溶液

# NSC-5140 技術資料



テーバー磨耗試験結果  
(CS-10F 500g荷重×100回転)

## 《標準工程》



洗剤、埃、水滴を除去

塗装室の清掃 空気中の塵埃の除去  
空気中の塵埃の除去  
1μ以下のフィルターで連続的に循環濾過

塵埃の除去、適度の排気

排気ダクト、熱風循環、均一加熱

## 《補充溶剤》

PGME/EtOH=1/9~2/8  
低沸溶剤が揮発した場合の添加溶剤です。  
添加しすぎると、性能が維持できなくなりますので注意して下さい。

## 《製品形態》

NSC-5140 10 kg UN規格ポリ缶入り

## 《保存方法》

- ・ 密閉し、冷暗所で保存下さい。ご使用前に室温まで戻し開封して下さい。

## 《取扱注意》

- ・ 火気のあるところでは使用しないで下さい。 取扱場所には局所排気装置を付けること。
- ・ 万一目に入った場合は、大量の流水で洗浄後、できるだけ早く医師の診断を受けること。
- ・ 蒸気を吸って気分が悪くなった時、誤って飲み込んだ場合にはできるだけ早く医師の診断を受けること。
- ・ 皮膚についた場合には、速やかに大量の水で洗う。かゆみや炎症が発症した場合は医師の診断を受けること。

連絡先