

柔らかくて強い塗料

NATOCO

自己治癒クリヤー[®]

NATOCO SELF-HEALING[™] CLEAR

傷の修復だけではなく
優れた伸張性や耐摩耗性も有します

背景

「あらゆるものを傷から守りたい」

傷がつかない = “硬いもの” が当たり前だった時代がありました。

「傷がついても消えればいいじゃない」そんな柔軟な発想からこの自己治癒クリヤー[®] は生まれました。

特徴

従来のハードコートとは違い「柔軟さと強靭さ」という一見相反する性能を高いレベルで両立した塗料です。

ハードコートとは違い、耐擦傷性と柔軟性が両立できます。

ピアノブラック、カラークリヤー、艶消しも対応可能です。

信頼性が重要な自動車用途から、伸張性が求められるフィルム用途まで、多種多様な製品に使用されています。

応用分野 耐擦傷性、耐摩耗性、柔軟性を活かし、様々な分野に応用可能です。



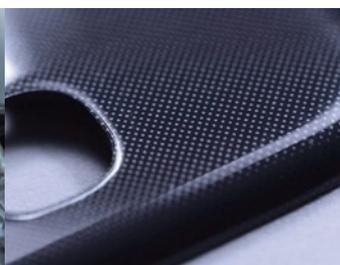
情報端末機器



自動車内装



保護フィルム



加飾フィルム

自己修復性

傷が数秒で復元します

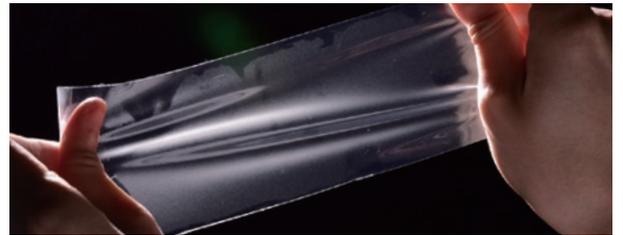
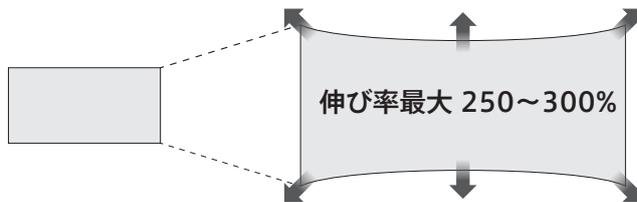
雰囲気温度 25°C / 真鍮ブラシで傷付け (200g 荷重)



柔軟性

優れた伸張性を有します

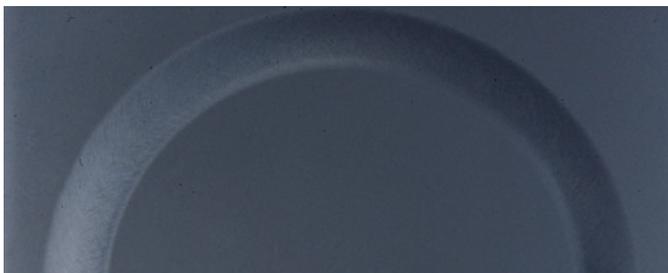
TPU フィルムに塗布し基材フィルムと一緒に伸張



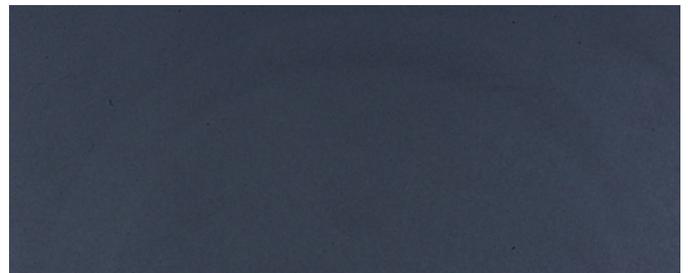
耐摩耗性

汎用ウレタン塗料と比較して艶変化が抑えられます

テーパー摩耗試験：摩耗輪 CS-10 / 50 回転
荷重 1kg



汎用ウレタン塗料艶消し



自己治癒クリアー® 艶消し

性能概要

用途によって以下の性能を付与することが可能です。

フィルム向け：傷修復性、耐摩耗性、伸張性、耐汚染性、艶調整、屈折率調整

成型品向け：傷修復性、耐摩耗性、耐薬品性、耐候性、艶調整

詳しくはお問い合わせください。



<http://www.natoco.co.jp/>

中央研究所 化成品事業部 〒467-0861 愛知県名古屋市長穂区二野町8番3号 TEL.052-872-6620 FAX.052-872-6628

30WA180416