



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ
18.04.20改定
(06.10.16)

プロテクトシリーズ AS935クリヤー（防汚）

AS935クリヤーは各種素材、印刷物にトップコートして容易に防汚性を付与させる事ができます。屋外広告で長期間に渡って美観を維持したい場合に最適です。

【適用素材】・ポリカーボネート、アクリル、易接着PET

【刷版】・ #200～#250メッシュが適しています。
・ 乳剤は耐溶剤性の優れたものをご使用下さい。

【印刷】 無希釈でご使用いただけますが、希釈が必要な場合はAS溶剤標準をご使用下さい。

インキ配合は	重量%
AS935クリヤー	100
99架橋剤	10

を必ず正確に計量して、十分に混合して下さい。
二液混合後はポットライフが生じますので、5時間以内に使い切って下さい。

【乾燥】 60℃×60分程度温風乾燥し、室温にて一晩放置後に防汚効果を発揮することができます。
また、できるだけ高温で乾燥した方が早く効果が得られます。
室温乾燥の場合は効果が発揮できるまでに一週間程度かかりますので、ご注意下さい。

【設定色】 クリヤーのみ

【容量】 主 剤：1kg
硬 化 剤：200g
溶 剤：1.5kg、15kg

【注意事項】・ ここに記載された事項はすべて弊社の試験に基づいたもので、素材及び使用条件によって相違する場合があります。事前にご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。
・ このカタログの内容は商品の改良の為、予告なく改訂する場合がありますのでご了承下さい。

 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.

本 社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
東 京 支 社 〒176-0021 東京都練馬区真井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
大 阪 営 業 所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
中 部 営 業 所 〒464-0006 名古屋市千種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
資 材 事 業 部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
機 械 事 業 部・資 材 事 業 部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>



※塗膜硬度試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
硬 度	鉛筆引掻き試験 45° × 200g	HB

印刷条件：スマートメッシュ-P250-40 99架橋剤10%添加 無希釈

乾燥条件：80℃×60分強制乾燥後、室温にて5日間放置

印刷素材：易接着PETフィルム（東山フィルム HK-31WF 188μ）

※耐摩擦性試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
耐 摩 擦 性	布（カナキン3号）にてラビング試験 1000g×200回	剥離求めず
耐アルコール性	布（カナキン3号）にメタノールを含浸しラビング試験 500g×20回	僅かに剥離
耐 油 性	布（カナキン3号）に灯油を含浸しラビング試験 500g×200回	剥離求めず

印刷条件：スマートメッシュ-P250-40 99架橋剤10%添加 無希釈

乾燥条件：80℃×60分強制乾燥後、室温にて5日間放置

印刷素材：易接着PETフィルム（東山フィルム HK-31WF 188μ）

※ 環境試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
耐 熱 性	塗膜加熱試験 100℃×48時間	異常認めず
耐 寒 性 試 験	-30℃雰囲気中に48時間放置	異常認めず
耐 湿 性 試 験	60℃×95%×120時間	異常認めず
温度サイクル試験	試験温度：-20℃~65℃×24時間 試験サイクル：4サイクル 1サイクル：6時間（-20℃で2時間、上昇過程1時間、 65℃で2時間、下降過程1時間）	異常認めず
耐 光 性 試 験	キセノンフェードメータ-83℃×400時間	外観異常認めず

印刷条件：スマートメッシュ-P250-40 99架橋剤10%添加 無希釈

乾燥条件：80℃×60分強制乾燥後、室温にて5日間放置

印刷素材：易接着PETフィルム（東山フィルム HK-31WF 188μ）



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

各種耐性試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
耐水性	水道水に浸漬	外観: 20日間にて異常認めず 防曇性能: 1ヶ月にて異常認めず 密着性: 1ヶ月にて異常認めず
耐塩水性	5%食塩水に浸漬	外観: 20日間にて異常認めず 防曇性能: 1ヶ月にて異常認めず 密着性: 1ヶ月にて異常認めず
耐酸性	0, 1N硫酸を1-2ml滴下し、PETフィルムをかぶせて24時間放置	異常認めず
耐アルカリ性	0, 1N水酸化ナトリウムを1-2ml滴下し、PETフィルムをかぶせて60分放置	異常認めず
耐洗剤性 (洗濯用)	5%洗濯用洗剤水溶液に浸漬	外観: 1時間にて僅かに白濁 防曇性能: 1ヶ月にて異常認めず 密着性: 1ヶ月にて異常認めず
耐洗剤性 (食器用)	5%食器用洗剤水溶液に浸漬	外観: 1時間にて僅かに白濁 防曇性能: 24時間にて異常認めず 密着性: 1時間にて異常認めず
耐温水性	40℃温水に24時間浸漬	外観: 1時間にて僅かに白濁 防曇性能: 1ヶ月にて異常認めず 密着性: 1ヶ月にて異常認めず
耐水蒸気性	40℃水蒸気に24時間	異常認めず
呼気防曇性	常温にて呼気をかけて曇らないこと	異常認めず
低温防曇性	-20℃から取り出して呼気をかけて曇らないこと	曇りなし
耐沸騰スチーム性	86℃沸騰スチームに5分間	曇りなし
耐成形性	高圧成形試験	200%伸びワレなし

※結果: 異常認めず⇒外観、防曇性、密着性において異常認めず

印刷条件: スマートメッシュ-P300-34 AF溶剤標準にて5%希釈

乾燥条件: 80℃×60分強制乾燥

印刷素材: 易接着PETフィルム(東山フィルム HK-31WF 188μ)

 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO., LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
 東京支社 〒176-0021 東京都練馬区真井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
 資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
 機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

※密着性試験

印刷素材名		メーカー名	引掻き	テープ	クロスカット	備考
PETフィルム	HK-31WF (188 μ)	東山フィルム	○	○	100/100	
	HK-42WF (188 μ)	東山フィルム	○	○	100/100	
PETステッカー	PET WH50A	リンテック	○	○	100/100	
塩ビステッカー	PVC80B	リンテック	○	○	100/100	
硬質塩ビ板	タキロンプレート	タキロン	○	○	100/100	
ポリカーボネート	ユーピロン (500 μ)	三菱インダストリアル プラスチック	○	○	100/100	傷から引掻きで剥離
	レキサン9034 (500 μ)	旭硝子	○	○	100/100	
	ポリカエースEC100C (500 μ)	筒中プラスチック	○	○	100/100	
	パンライトPC-1151 (500 μ)	帝人化成	○	○	100/100	
	マクロホールDE1-1 (200 μ)	バイエル	○	○	100/100	
	バイホールDP1210 (200 μ)	バイエル	○	○	100/100	
キャストアクリル	クラレクス (500 μ)	NJK	○	○	100/100	
アクリルフィルム	ブレキシガラス (250 μ)	デグサ	○	○	100/100	
アルミ板			○	○	100/100	
ステンレス板			○	○	100/100	
ガラス			○	○	100/100	傷から引掻きで剥離

印刷条件:スマートメッシュ-P250-40 99架橋剤10%添加 無希釈

乾燥条件:60℃×60分強制乾燥後、室温にて5日間放置

○…剥離認めず

 株式会社 ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
 東京支社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
 資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
 機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>