スクリーン印刷用インキ
24.06.01　改訂
02.05.31　制定

アクアＰＥＸ

アクアＰＥＸは、レオタード、ニット生地などのソフトで伸縮性に富んだ繊維用の水性インキです。厚盛印刷したものは、強靭な塗膜を持ちながら柔軟で、生地の風合いを変えることなく自由に伸縮させることができます。

【用　　途】
- 加工糸系繊維によるスキーウエア、カジュアルウエア、伸縮性をもつレオタード、スイミングウエアなどに適しています。
- ゴム系ウェットスーツ、ウレタンシート、スポンジ状のソフトな素材などに幅広く使用できます。

【特　　徴】
- 伸縮性が非常に優れており、光沢があります。
- 表面にタックが無く、耐ブロッキング性が優れています。
- ノンホルマリン水性タイプですので、安全にお取り扱いできます。
- 洗濯堅牢性が優れており、ドライクリーニング、アイロンにも耐えます。

【設　　定】　バインダーシステムによる二液反応型
- アクアPEX ：光沢型クリヤーバインダー　800ｇ
- アクアPEX（W）：ホワイトバインダー　800ｇ
- アクアＰ硬化剤 ：100ｇ、1ｋｇ
- クロスミンカラー：
  - 標準色　10色　各500ｇ
    - 黄、橙、特赤、紅、ピンク、紫、紺、青、緑、黒
  - 蛍光色　6色　各1ｋｇ
    - 黄、橙、赤、ピンク、青、緑

【配　合　例】

アクアＰＥＸシリーズ					
白色		その他の色		その他の色で隠蔽力が必要な場合	
重量比		重量比		重量比	
ＰＥＸ（W）	100	ＰＥＸ	100	ＰＥＸ	80
Ｐ硬化剤	3～5	クロスミンカラー	2～5	ＰＥＸ（W）	20
		Ｐ硬化剤	3～5	クロスミンカラー	2～5
				Ｐ硬化剤	3～5

※伸縮性の生地の場合はＰＥＸ(W)単独の印刷で表面に割れが生じる事があります。
その場合にはＰＥＸと混合して使用されることをお奨めします。
配合例：ＰＥＸ･･･80、ＰＥＸ（W）･･･20、Ｐ硬化剤･･･3～5

【刷　　版】
- スクリーンはテトロン#50～#100が適しています。乳剤は耐水性のものを選定して下さい。
- 撥水生地に印刷する場合は、乳剤厚はできるだけ薄くして下さい。
- 多量に印刷する場合、版をウレタン補強又は耐水補強をして下さい。

【印　　刷】
- 印刷中に生地が動かないように、印刷台にしっかり貼り付けて下さい。
- 厚盛印刷をする場合は、出来るだけ希釈せずにそのまま印刷して下さい。インキを柔らかくする場合は水道水で2～5%、乾燥を遅くする場合はリターダーＶＺ100で2～5%希釈して下さい。
  但し、インキが柔らかくなりすぎると泡が発生しやすくなり、密着性が低下する事がありますので希釈量にはよく注意して下さい。
- スキージゴムは最も柔らかいミノウレタン赤（JISA.55～60）をご使用下さい。
- アクアＰ硬化剤を混合したものは、6～8時間以内に使いきって下さい。

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

【乾　　燥】
- テトロン#70、乳剤厚200μの厚盛版を使用した場合、指触乾燥は室温15～25℃で約1時間、温風乾燥では60℃で約2～3分必要です。
- 十分な堅牢性を得るために最終的にベーキングを必ず行って下さい。

80℃　30分以上
100℃　10分以上
130℃　3分以上　が必要です。

【添　加　剤】　リターダーＶＺ100　1ℓ

【洗　浄　剤】　アクアMクリーナー　1.8ｋｇ

【版の洗浄】　印刷終了後に手早く版上に水を霧吹きした後、水を浸した布で拭き取って下さい。

※ 一度乾燥したインキは水に溶解しませんので、アクアMクリーナーを浸した布で拭き取って下さい。それでも溶解できない場合は、ユニクリーナーを刷版の両面から塗布し、1～2分放置してから同様に布で拭き取って下さい。その際の版は耐水・耐溶剤両用タイプの乳剤である事が条件になりますのでご注意下さい。

【注意事項】
- アクアMクリーナーはアルカリ性です。使用する際には手袋などを着用し、直接皮膚に触れないように注意して下さい。もし付着した場合は、水で十分に洗って下さい。
- 予め十分な試験により条件を設定した上、適否を確かめてからご使用下さい。防水生地は、ロット、加工具合によりインキの接着力が異なります。本刷りの前に必ずテストし、実用上の適否を確かめて下さい。
- 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すが、素材及び使用条件によって相違する場合もあります。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。
- SDSを準備しておりますのでご請求下さい。製品を取り扱う前に内容をご理解の上、ご使用下さい。

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