

スクリーン印刷用インキ
18.05.17 改訂
(99.05.28)

アクアPT

アクアPTは、スポーツウェア、アウトドアウェアなどの超撥水布に優れた密着性を持つ画期的な水性インキです。光沢がありながらベタツキがなく、非常にソフトな仕上がりになる為、プリントによって生地風の風合いを変える事がありません。幅広い用途に使用することができる、人と環境に優しいインキです。

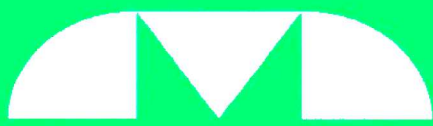
- 【用途】
- ・ ナイロン、ポリエステルなどの防水、撥水布に特に適していますが、その他の合繊、ニットなど殆どすべての生地に適用できます。
 - ・ 天然及び合成皮革によるワッペンやシューズ、グローブなどのスポーツ用品に幅広く使用する事ができます。
- 【特徴】
- ・ 耐水圧1000ミリ以下の超撥水布に優れた密着性を持っています。
 - ・ ホルマリンは含まれておらず、水性であることからいやな有機溶剤臭がなく、安全にプリントできます。
 - ・ 洗濯堅牢性が優れており、ドライクリーニング、アイロンにも耐えます。
- 【設定】
- バインダーシステムによる二液反応型
- ・ アクアPT：光沢型クリアーバインダー 800g
 - ・ アクアPT(W)：ホワイトバインダー 800g
 - ・ アクアPK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PT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
PT(W) 100	PT 100	PT 80
PK硬化剤 3	クロスミンカラー 5	PT(W) 20
	PK硬化剤 3	クロスミンカラー 5
		PK硬化剤 3

※生地の撥水の程度によってPT(W)/PK硬化剤の組み合わせで十分に密着しない場合があります。その際には白さは低下しますが、PTを混合してご使用下さい。

- 【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、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。
 - ・ アクアPTはそのまま印刷できますが、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PK硬化剤を混合したものは、3時間以内に使いきって下さい。



- 【乾燥】 ・ テトロン#70、乳剤厚20 μ の版を使用した場合、指触乾燥は室温15~25℃で約10~15分かかります。温風60℃では約20秒必要です。
撥水布に密着させる為に、最終的に130℃、3分以上のベーキングを必ず行って下さい。密着不十分な場合は、150℃、3分以上のベーキングで良い結果になる事もあります。
- ・ 一般的に低温で乾かした後、ベーキングを行うと良い密着性が得られます。
- 【添加剤】 リターダーVZ100 1 ℓ
- 【洗浄剤】 アクアMクリーナー 2kg
- 【版の洗浄】 印刷終了後は手早く水を浸した布で拭き取って下さい。乾いたインキが水で溶けない場合はアクア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（有機溶剤）にて洗浄して下さい。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。
 - ・ 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。