

## HAS インキシリーズ

(ポリカーボネート、軟硬質塩ビ、アクリル、銘版用グロスインキ)

HAS インキは、自動車、家電関連の計器盤類又は、種々の表示板のスクリーン印刷に使用する耐性の優れた銘版用インキです。特に、耐熱性、耐アルコール性の必要な用途に適しております。

ポリカーボネートへの接着性に特に優れており、かつ表面硬度の高い印刷物の作成ができます。

用途	自動車銘板、家電銘板、各種表示板				
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自動車計器盤の印刷物から発する残留溶剤による、プラスチックカバーのクラック及びくもりの問題を解決しました。</li> <li>・ 耐アルコール性、耐熱性に優れています。</li> <li>・ 耐候性に優れた設定色が用意されています。</li> </ul>				
基材	ポリカーボネート、アクリル、軟硬質塩ビ、ABS				
希釈	G-001 溶剤(速乾) G-002 溶剤(標準) G-003 溶剤(遅口) G-004 溶剤(超遅口) 希釈 20~30%				
補助剤	SM-40 消泡剤 2% (消泡、レベリングの向上用)				
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2				
メッシュ	T-200~300 メッシュ (T-250 のとき、印刷面積は約 20~28m <sup>2</sup> /kg)				
乾燥	80°C 60分	重ね印刷			
		各層	60°C~80°C	10分	
		最終層	80°C	60分	
設定色	000 メジウム	163 赤	240 青黄	581 牡丹	MK 黄
	001 ビクトリア	166 赤	246 青黄	611 白	MK 赤
	010 ビクトリア	168 紅	263 赤黄	コンク 611 白	052TC イエロー
	002 エキステンダー	177 赤	271 青黄	コンク 797 草	135TC マゼンタ
	033 遅口コンパウンド	182 赤	277 赤黄	821 紫	215TC シアンD
	コンク 121 紅	190 金赤	コンク 391 藍	911 墨	915TC ブラック
	161 紅	221 黄	577 朱	コンク 911 墨	

**遅口コンパウンド** 遅口コンパウンドは、インキの紗抜けを良くし又ダレを防止し、印刷適性を向上します。そのため、細線やメタリック色の印刷、透明色の印刷などに効果が有ります。使用方法は、希釈溶剤を減らし、遅口コンパウンドをインキ中に 10～20%混合して下さい。

- 注意**
- ・ プラスチックはメーカーやロットにより品質が異なる場合があります。印刷前に必ず接着テストをして下さい。又可塑剤、添加剤などの浮きによる接着不良、静電気による印刷ミスを防ぐため、印刷部の表面をアルコール等で拭く事をおすすめします。
  - ・ 製品化前の確認：原反・工程・印刷・乾燥条件の違いにより接着性、耐性が変化する事があります。量産印刷前には必ず接着性や耐性を確認して下さい。
  - ・ インキの品質安全期間：未開封で製造日より 24 か月

**消防法表示** 危険物第四類第二石油類、危険等級Ⅲ級

- 安全な取扱い**
- ・ 皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用下さい。インキが皮膚に付着した場合は、石鹼などで十分に洗い流して下さい。また、目に入った場合は水(または微温水)で十分に洗眼した後、医師の診断を受けて下さい。
  - ・ 使用後は、容器を完全に密閉し冷暗所に保管して下さい。
  - ・ SDSを用意しております。本製品を取り扱う前に SDSをご請求頂き、ご理解の上使用者の責任において取り扱い下さい。

**耐 性**

試験項目	試験条件	試験結果
接着性	JIS K 5600-5-6:ISO2409(クロスカット法)、1mm 幅で6×6、セロハンテープ剥離	0(剥離無し)
耐熱性	JISK5600-6-3:ISO 3248: 130℃、48h、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐温水性	JIS K 5600-6-2: ISO 2812-2, 40℃温水、48 時間浸漬、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐アルコール性	学振型摩擦試験機,カナキン 3 号綿布エチルアルコール浸漬 荷重 200g 200 回での色落ちの有無	異常無し
耐摩擦性	学振型摩擦試験機, カナキン 3 号綿布、荷重 500g 500 回での色落ちの有無	異常無し
耐屈曲性	JIS K5600-5-1: ISO 1519: (円筒形マンドレル法)2mmφ でのヒビワレの確認	異常無し
耐おもり落下性	JIS K5600-5-3 デュボン衝撃変形試験機にて、錘 300g を高さ 30cm より落下	異常無し
耐打抜性	プレス機による打ち抜き	異常なし
光沢度	グロスメーター(60°/コンク 911 墨)	94.2
耐プロッキング性	荷重 10kg/cm <sup>2</sup> 40℃ 24 時間	異常なし
促進耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射エネルギー 60W/m <sup>2</sup> 、BP 温度 63±3℃ 降雨 18 分/120 分、1000hr 変褪色の有無	(700～1500h) 異常無し

\* 試験条件 【HAS-コンク 911 墨、911 墨、メジウム】 【G-002 溶剤 20%】  
【60℃ 30 分 + 自然乾燥 168 時間】 【T-250】 【原反:PC】

\* 上記印刷物を室温放置 24 時間後、上記試験を行いました。

\* 上記耐性試験結果は、弊社における測定結果であり保証値ではありません。

\* 本カタログに記載されている情報は、予告なく変更する場合があります。

改定:2023.09.01