



HF S-PADシリーズ

HF S-PAD インキはパッド印刷専用インキです。転写性にとても優れ、パッド印刷特有の糸引き現象が起こりにくく、摩耗性に優れています。

タイプ

ポリエステル樹脂 / 1液乾燥 / 2液硬化型

用途

プラスチック素材 (ABS,PMMA,PC,PET など)、金属塗装板、UV 塗装板やアルマイト上に印刷ができます。

特徴

セミグロスの1液乾燥または2液硬化タイプで、特に摩耗性に優れ、塩素 700ppm、臭素 700ppm、総ハロゲン 1100ppm 以下となっており環境に配慮したインキになっております。

希釈溶剤

標準溶剤 T-640

遅乾溶剤 T-952

硬化剤混合

2液硬化型としてご使用の場合、D硬化剤を10%～15%程度混合してください。

乾燥

低温からでも硬化しますが、より強靱な皮膜を形成させるには、80℃30分以上の乾燥をお勧めいたします。

洗浄溶剤

T-15 / T-31

その他

- ・密着性や摩耗性などの物性は印刷素材によって異なるため、注意してください。
- ・作業性を調整したい場合、CARE39 (10%以下) をご使用ください。
- ・このインキからアレンジを希望される場合、当社、営業部にて相談を受けております。



- ・ HF S-PAD シリーズは下記の色がスタンダード色になっております。

表1. HF S-PAD スタンダード色

120	ホワイト (コンク)	209	イエロー
200	プリムローズイエロー	456	プロセスブルー
265	ウルトラオレンジ	498	プロセスバイオレット
400	ウルトラブルー	513	パーマネントレッド
440	ブルー	850	ハーフトンベース
495	バイオレット		
500	ファイヤーレッド		
510	アメリカンレッド		
550	ルビーレッド		
580	マゼンダ		
710	ブラック		
800	メジューム		

参考資料 (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価	
密着性	処理 PP	クロスカットセロテープ剥離	100/100
	ポリカーボネート		100/100
	ABS		100/100
	アクリル		100/100
	ハードコートアクリル		100/100
	アルミ		100/100
耐湿性	60°C90%RH 中に 72 時間	異常なし	
耐溶剤試験 (石油ベンジン)	400 回往復	合格	
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 1kg)	H 以上	
耐ガソリン摩耗性	漬した布で往復摩耗 100 回 (荷重 500g)	合格	
耐摩耗試験	砂消しゴム往復 60 回 (荷重 500g)	合格	
耐候性	サンシャイン・ウェザオメーター 600 時間照射	合格	

試験条件

インキ : HF S-PAD 710 ブラック
 素材 : PC
 配合比 : インキ : D 硬化剤 : T-640 = 10 : 1.5 : 1.5
 印刷 : 2 度押し
 乾燥 : 80°C30 分 + 常温 1 週間