



スクリーン印刷用インキ

メリトン (二液反応硬化型)

メリトンは、広範囲の素材に対して優秀な接着および性能を有し、作業効率を大幅に改良する蒸発乾燥型インキです。耐薬品性、耐アルコール性、可撓性は特に優れています。ガラス・アルミ・金属塗装・ステンレス・セラミック・特殊加工プラスチックなどに応用でき、その他色々な素材に対して、検討をお勧め致します。

特 徴

- 蒸発乾燥型タイプで指触乾燥 5～10 分で多色印刷の色重ねに大幅な作業効率が望めます。
- 金属面・ガラスへの優れた接着を有し、ゲーム機などのガラス印刷・鏡の銀引用装飾印刷（シリコン無添加の為、硝酸銀のハジキもなく、硝酸銀加工前の脱脂用ブラッシング加工に十分に耐える。）には最適です。
- インキの切れが良く、泡立ち・糸引き・塗膜厚の少ないシャープな印刷に仕上がるため、特にカラー分解印刷には非常に優れた効果があります。
- 蒸発乾燥型インキに比べ抜群の強度を有します。
- マット調の仕上がりになります。（色により、光沢度の違いがあります。）

用 途

- | | | |
|-------------|----------------|------------|
| ● アルミ | ● アルミ合板 | ● ステンレス |
| ● メラミン塗装版 | ● 金属装飾面 | ● 非鉄金属 |
| ● ガラス | ● 耐スクラッチ性アクリル板 | ● ポリカーボネート |
| ● その他プラスチック | ● エッチング用インキ | ● 等々 |

標 準 色

- 10 色
白・800 白・黒・T 黒・メジューム・スリガラス用・7H 赤・7F 青・7H 黄・8G 緑

使用方法

- メリトンインキには、MT 増強剤又は G 増強剤が必要です。
ご使用に際してはインキ 100 部に対して、
MT 増強剤は 5～10 部
G 増強剤では 3～5 部混合し、均一に分散するよう良く攪拌してご利用ください。

乾 燥

- 自然乾燥 メリトン G 増強剤 常温 (25℃) × 48Hr
メリトン MT 増強剤 常温 (25℃) × 24Hr
焼付乾燥 130℃ × 30min
- 高度の性能を要求される印刷物には加熱乾燥をお勧め致します。

希 釈 剤

- | | |
|----------------|------------------|
| ● エイトソルベント 特速乾 | ● N G S ソルベント 速乾 |
| ● エイトソルベント 標準 | ● N G S ソルベント 標準 |
| ● エイトソルベント 遅乾 | ● N G S ソルベント 遅乾 |

塗膜性能

色：黒 乾燥条件：常温×72Hr 印刷素地：ガラス

試験項目	試験内容	結果	
		G 増強剤 5%	MT 増強剤 10%
耐摩耗性	500g 荷重 ガーゼラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐アルコール性	500g 荷重 メタノールラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐油性	500g 荷重 日清キャノーラ油ラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐洗剤性	500g 荷重 マジックリンラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐トルエン性	500g 荷重 トルエンラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐 MEK 性	500g 荷重 MEK ラビング往復回数	10 回で素地露出	100 回 (目視で有意差なし)
耐水性	水道水中 168 時間浸漬	クロスカット 100/100 ※1	クロスカット 0/100
耐酸性	10% H_2SO_4 中 24 時間浸漬	クロスカット 100/100	クロスカット 0/100
耐アルカリ性	5% NaOH 中 24 時間浸漬	クロスカット 0/100	クロスカット 0/100
鉛筆硬度	三菱鉛筆 (ユニ)	3H	3H

※1 濡れた状態で試験を行うと剥離の可能性有

※上記の試験は実験値であり、保証値ではありません。

塗膜性能

色：黒 乾燥条件：135℃×30min 印刷素地：ガラス

試験項目	試験内容	結果	
		G 増強剤 5%	MT 増強剤 10%
耐摩耗性	500g 荷重 ガーゼラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐アルコール性	500g 荷重 メタノールラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐油性	500g 荷重 日清キャノーラ油ラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐洗剤性	500g 荷重 マジックリンラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐トルエン性	500g 荷重 トルエンラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐 MEK 性	500g 荷重 MEK ラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)	100 回 (目視で有意差なし)
耐水性	水道水中 168 時間浸漬	クロスカット 100/100 ※1	クロスカット 100/100 ※1
耐酸性	10% H_2SO_4 中 24 時間浸漬	クロスカット 100/100	クロスカット 100/100
耐アルカリ性	5% NaOH 中 24 時間浸漬	クロスカット 80/100	クロスカット 100/100
鉛筆硬度	三菱鉛筆 (ユニ)	5H	4H

※1 濡れた状態で試験を行うと剥離の可能性有

※上記の試験は実験値であり、保証値ではありません。