

**M 420-2****Typ:**

---

1- oder 2-Komponentenfarbe

**Gebindegröße:**

---

Liter

**Anwendung:**

---

Die M420-2 ist eine schnelltrocknende vielseitig einsetzbare Tampondruckfarbe, sie eignet sich zum Druck auf PVC, vorbehandelte Polyesterfolien und Polyolefine (PE und PP), Acrylglas, Polycarbonat, Holz, Metall, Papier, Kartonagen, Leder und nach Vorversuchen auf Polystyrol, ABS und SAN.  
Alle Farbtöne dieser Farbe können nach DIN EN 71 Teil 3 auch auf Spielzeug gedruckt werden.

**Eigenschaften:**

---

Seidenglänzend bis glänzend. Auf geeigneten Untergründen zeigt die M420-2 mit Ausnahme von Deckweiß eine exzellente Wetterbeständigkeit auf. Bei der Verarbeitung als Zweikomponentenfarbe zeigt die M420-2 eine gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Kraftstoffe, außerdem sind die Drucke auf Metall gut verformbar und schlagfest (empfohlene Temperaturen und Trocknungszeiten sind 120°C-10 Minuten und 150°C-5 Minuten). Beim Druck als Einkomponentenfarbe auf thermoplastischen Materialien sind die Drucke tiefziehfähig.

**Trocknung:**

---

Bei der physikalisch trocknenden Einkomponenten-Lösemittelfarbe beträgt die Topfzeit (Verarbeitungszeitraum) in der Regel 8-10 Stunden. Bei der 2K Farbe mit dem Härter MH.404 beträgt die Topfzeit 1-2 Stunden und beim Einsatz des Härters MH.420 ca. 6-8 Stunden. Die Aushärtung erfolgt auch im Stapel, dadurch kann auch bei der Verarbeitung als 2K System die Druckkapazität schnell laufender Maschinen genutzt werden.

**Sortiment:**

---

Standardfarbtöne, Euro-Skala und Sonderfarbtöne, sowie Hochdeckende Farbtöne.

**Hilfsmittel:**

---

Verdünner (sehr schnell): MV.4S-2, Verdünner (schnell): MV.4S, Verdünner normal: MV.4N  
Verzögerer (langsam): MVZ.4L, Verzögerer (sehr langsam): MVZ.4D  
Für 2K Farben: Härter MH.404 oder MH.420

**Farbeeinstellung:**

---

Zur Einstellung der Druckviskosität genügt allgemein eine Zugabe von ca.30% Verdünner bzw. Verzögerer.  
Für die 2K Farbe, wird eine Zugabe von ca. 10 % des Härters MH.420 oder MH.404 je nach Farbtyp empfohlen.

**Reinigung:**

---

Universalreiniger: MR.4

## Lagerung:

---

Ungeöffnet im Originalgebinde ist die Farbe Standard Schwarz (1.99) 42Monate,  
Bunt Töne 24Monate, Metallische Farbtöne 12Monate und Standard-(1.00), sowie  
Deck-(944) Weiß 48Monate, bei Raumtemperatur haltbar.

## Empfehlung:

---

Farbe vor Gebrauch gut aufrühren. Stets Vorversuche durchführen.  
Zu bedruckende Metalle müssen absolut fettfrei sein, um eine gute Farbhafung zu erzielen.

## Zur Beachtung:

---

Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden nach dem aktuellen Wissensstand der Firma ITW MORLOCK GmbH Tampondruck -Systeme erstellt und dienen der Unterstützung beim Gebrauch. Sie können aber aufgrund der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung nicht als verbindlich angesehen werden.