

# Produktbeschreibung

## CMR-790/CMR-790.M Primer für bedruckte Platten

### (hochglanz/matt)



Version: V-2016-001



### **Produktbeschreibung:**

Der **CMR-790/CMR-790.M** ist ein selbstvernetzendes Acrylat-Copolymer mit exzellenter Chemikalienbeständigkeit und guten Haftungseigenschaften auf verschiedenen Untergründen. Das Produkt dient somit bei Großformatdrucken als Haftvermittler oder Primer für Tinten (Lösemittel, UV) und Lacken auf schwierigen Substraten, wenn dort keine direkte Haftung möglich ist.

Die transparente Universalgrundierung ermöglicht vor allem ein nachträgliches Bedrucken mit Lösemittel-Tinten und liefert ein farbrilliantes Druckbild, indem die Pigmenttinten nach dem Druck schneller stabilisiert werden.



### **Grafischer Bereich/Werbung!**

### **Beschaffenheit/typische Kenndaten:**

Typ:	Acrylat-Copolymer-Emulsion	
Farbe:	gelb durchscheinend	
Verdünner:	demineralisiertes Wasser	
Filmstärke (nass):	10 - 20 $\mu$	
Filmstärke (trocken):	5 - 10 $\mu$	
Ergiebigkeit:	40 - 80 qm/kg	
Festkörpergehalt:	43 - 45 %	
Dichte (20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
pH-Wert:	7,0 - 8,0	
Neutralisations-Mittel:	Ammoniak	
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	18 - 20 Sek.	CMR-790
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	21 - 25 Sek.	CMR-790.M
Mindestfilmbildetemperatur (MFT):	7 °C	

### **Geeignete Substrate/Anwendungsbeispiele:**

Kunststofffolien/-planen: PVC, PET, PE, PMMA, PC  
Kunststoff: PE  
Papier, Textilien, Glas, Metall, Keramik  
Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.

# Produktbeschreibung

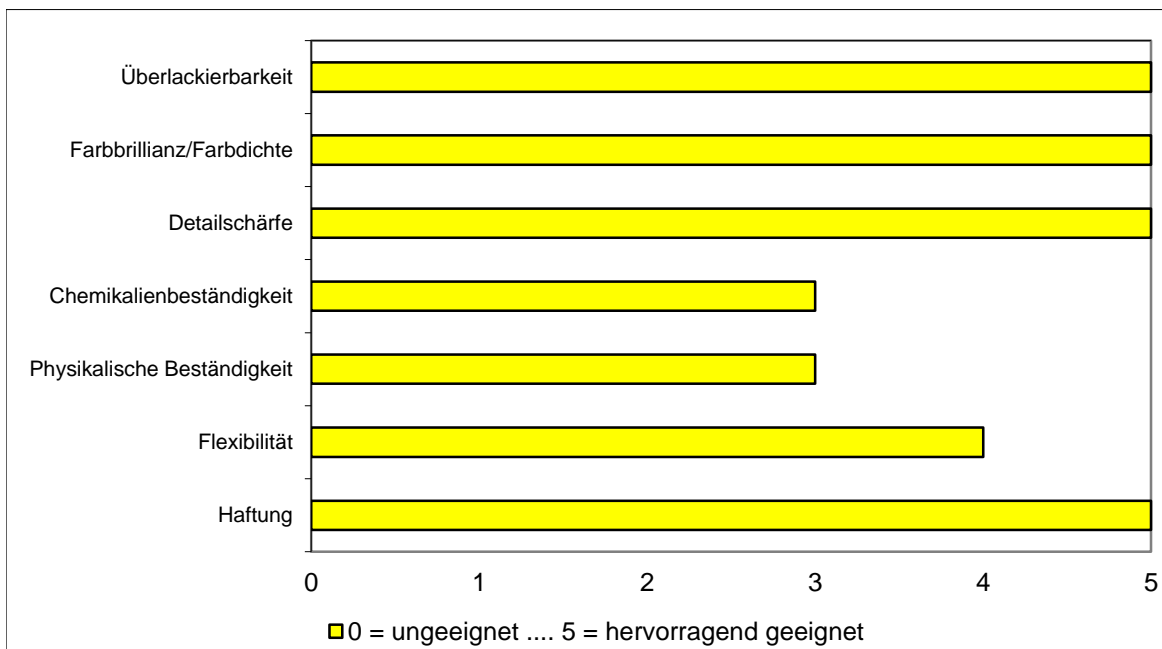
## CMR-790/CMR-790.M Primer für bedruckte Platten

### (hochglanz/matt)



#### Eigenschaften und Verwendung:

- Gebrauchsfähiger Primer
- Gute Haftung auf PE, PA, Alu, PET
- Besonders geeignet zur anschließenden Überlackierung
- Geeignet für schweren Auftrag PE-Druck.
- Oberflächendruck auf Polyolefine.
- Hervorragende Fettbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute physikalische Beständigkeit
- Hohe Filmerweichungstemperatur
- Gute Filmflexibilität
- UV-Beständigkeit
- Thermische Zersetzungsbeständigkeit
- Kompatibel mit verschiedenen Lösemitteln
- Kompatibel mit verschiedenen Pigment-Konzentraten
- Bei Bedarf kann die Viskosität des Lackes durch Zugabe von Wasser reduziert werden.



#### Ergiebigkeit:

Festkörpergehalt	Auftrag nass g/m <sup>2</sup>	Auftrag trocken g/m <sup>2</sup>	beschichtet Fläche m <sup>2</sup> /kg	kg für eine Fläche von 100 qm
45%	15	6,75	67	1,5

**Produktbeschreibung**  
**CMR-790/CMR-790.M Primer für bedruckte Platten**  
**(hochglanz/matt)**



**Verarbeitungshinweise:**

**- Lagerung:**

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit des Produktes mindestens 6 Monate.

Der Lack ist vor Kälte zu schützen. Nicht unter +5 °C lagern oder verarbeiten!

**- Applikation:**

Die Applikation kann mit üblichen Methoden durchgeführt werden (Sprühen, Rakeln oder Drucken).

Für die Grundierung starrer Untergründe eignet sich die Verwendung eines Mikoschwamms.

Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist die Viskosität des Primers ggf. einzustellen. Ein Verdünnen durch Zugabe von max. 20 % ist möglich.

<b><u>Spritzpistole:</u></b>	Viskosität: 18 - 22 Sek.
	Verdünnung: Wasser
	Düse: 1,2 - 1,6 mm
	Druck: 3 - 4 bar
	Sprühgänge: 1 - 2

**- Trocknung/Härtung:**

Der Schutzfilm ist ein selbstvernetzendes Produkt.

Die Trocknung kann bei Raumtemperatur oder forcierter Trocknung erfolgen.

<b><u>Trocknungszeit (für 5 µ Trockenschicht):</u></b>
Trocknung bei Raumtemperatur (20 - 25 °C) zwischen 5 - 10 Min.
Forcierte Trocknung (60 - 80 °C) nach 15 Sek.
Physikalische Eigenschaften und chemische Beständigkeiten werden nach ca. einer Woche erreicht, wenn der Vernetzungsprozess abgeschlossen ist.

Wie bei allen CMR-Lacksystemen hängt die Ausprägung der einzelnen Eigenschaften sehr stark von der chemischen Zusammensetzung des jeweils verwendeten Untergrundes (Substrat und/oder Drucktinten) ab. Aus diesem Grunde empfehlen wir in jedem Fall Eignungsversuche vorzunehmen.