

Produktbeschreibung

CMR-475/CMR-475.M Eco-Folien-Lack

(hochglanz/matt)



Version: V-2020-001



Produktbeschreibung:

Der **CMR-475/CMR-475.M** ist ein auf Wasser basierender 1-komponentiger Klarlack (selbstvernetzend) auf Acrylat-Basis. Er dient sowohl dem Schutz und der Veredelung von Digitaldrucken auf PVC-Planen, Kunststofffolien (Vinyl) und Canvas als auch der Beschichtung unbedruckter Substrate.

Vor allem Medien, bedruckt mit lösemittelhaltigen, pigmentierten Tinten, werden aufgrund der guten Abrieb- und Kratzfestigkeit bestens geschützt. Lackierte Oberflächen besitzen darüber hinaus hervorragende Easy-to-clean-Eigenschaften. Die Applikation erfolgt generell manuell oder über Beschichtungsmaschinen (Walze, Rake).



Beschaffenheit/typische Kenndaten:

Typ:	wässrige Acrylat-Emulsion	
Farbe:	milchig weiß	
Verdünner:	demineralisiertes Wasser	
Filmstärke (nass):	70 - 80 µ	
Filmstärke (trocken):	20 - 30 µ	
Ergiebigkeit:	10 - 15 qm/kg	
Festkörpergehalt:	40 - 45 %	
Dichte (20 °C):	1,04 g/cm ³	
pH-Wert:	7,0 - 8,0	
Neutralisations-Mittel:	Ammoniak	
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	20 - 25 Sek.	CMR-475
Viskosität 20 °C (4 mm Auslaufbecher):	15 - 20 Sek.	CMR-475.M
Mindestfilmbildetemperatur (MFT):	0 °C	

Geeignete Substrate/Anwendungsbeispiele:

Kunststofffolien/-planen:	PVC
Gewebe/Papier:	Mesh, Canvas, Wallpaper

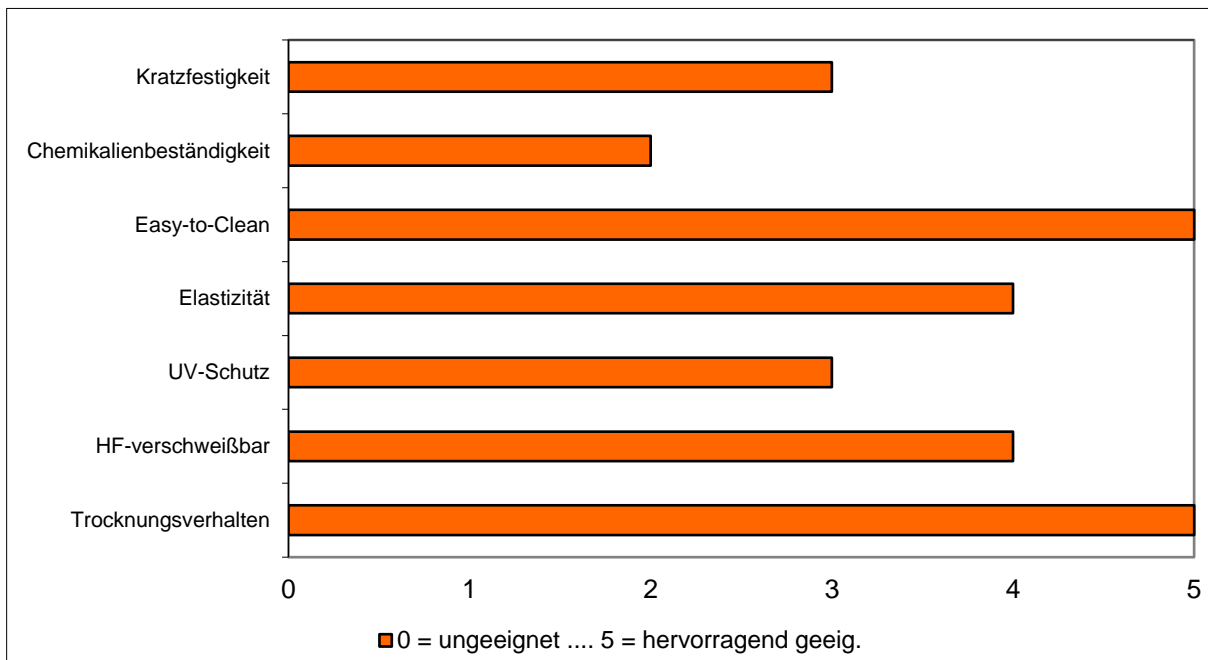
Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.

Produktbeschreibung
CMR-475/CMR-475.M Eco-Folien-Lack
(hochglanz/matt)



Eigenschaften und Verwendung:

Transparent, hochglänzend oder matt
 Hohe Flexibilität
 Hohe Kratzfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit
 Gute Chemikalienbeständigkeit
 Leicht zu reinigen, polierbar
 UV-Schutz
 Elastischer Film (über 200 %)
 Blockfest bis 145 °C, kältestabil bis -20 °C rissfrei
 Weichmacherblockende Eigenschaft
 HF-verschweißbar
 Bereits lackierte Oberflächen sind nach 12 Stunden überlackierbar
 Die hochglänzende Variante ist tiefziehfähig, prägbar (bei Prägevorgängen kurzfristig wärmebeständig bis 180 °C)
 Ohne Vorbehandlung zum Überlackieren aller PVC- und Vinylkunststoffe geeignet.
 Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.



Ergiebigkeit:

Festkörper- gehalt	Auftrag nass g/m ²	Auftrag trocken g/m ²	beschichtet Fläche m ² /kg	kg für eine Fläche von 80 qm
45%	75	33,75	13	6

Produktbeschreibung
CMR-475/CMR-475.M Eco-Folien-Lack
(hochglanz/matt)



Verarbeitungshinweise:

- Lagerung:

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit des Lackes 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).

Der Lack ist viskositätsmäßig für das manuelle Aufbringen mit einer Velours-Rolle eingestellt.

Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist die Viskosität des Lackes ggf. einzustellen. Ein Verdünnen durch Zugabe von max. 5% ist möglich.

<u>Spritzpistole:</u>	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.

<u>Trocknungszeit (für 25 µ Trockenschicht):</u>
Trocknung bei Raumtemperatur (20 - 25 °C) zwischen 30 - 45 Min.
Nach 12 Stunden ist das Material griffest und kann aufgerollt werden.
Forcierte Trocknung (60 - 80 °C) nach 30 - 60 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.