

Leistungsbeschreibung

CMR-435/CMR-435.M Folienlack (1K Siegel)

Version: V-2008-001



Produktbeschreibung:

Der **CMR-435/CMR-435.M** ist ein wässriger 1-Komponenten Klarlack (selbstvernetzend) auf Acrylat-Polyurethan Basis. Er dient als transparente, hochglänzende Beschichtung für PVC-Planen und Kunststofffolien. Vor allem bedruckte Printmedien werden hervorragend geschützt, da der Lack eine gute Wasserbeständigkeit, Antischmutz-Eigenschaften und Wetterbeständigkeit aufweist. Der Lack kann auch als 2-Komponenten-Lack unter Zusatz von 5% Härter **CMR-610** verwendet werden, um die mechanischen Eigenschaften zu verbessern.



Beschaffenheit/typische Kenndaten:

Typ:	wässrige Acrylat-Polyurethan-Dispersion
Farbe:	milchig weiß
Festkörpergehalt:	38 - 40%
ph-Wert:	7,0 - 8,0
Viskosität (4 mm Auslaufbecher):	15 - 40 sek. je nach Applikationsverfahren
Dichte (20° C):	1,05 g/cm ³
Neutralisierungs-Vermittler:	Ammoniak
Verdünner:	demineralisiertes Wasser

Geeignete Substrate/Anwendungsbeispiele:

Kunststofffolien/-planen:	PVC
Kunststoff:	Polycarbonat, alle Vinyl-Kunststoffe

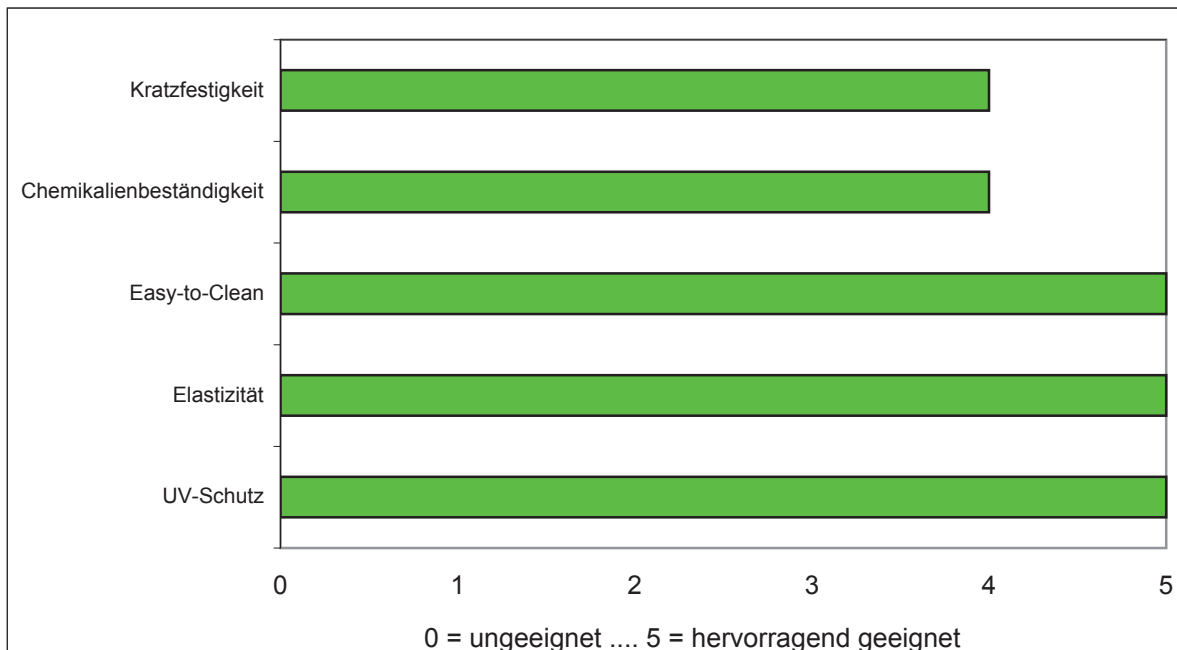
Mit Corona-Vorbehandlung zum Überlackieren aller Kunststoffe geeignet.

Eigenschaften und Verwendung:

Transparent, hochglänzend oder matt
Hohe Kratzfestigkeit
Gute Chemikalienbeständigkeit
Schmutzabweisend, leicht zu reinigen, polierbar
Elastischer Film (über 200%)
UV-Beständigkeit
Tiefziehfähig, prägbar (bei Prägevorgängen kurzfristig wärmebeständig bis 180° C)
Bei Prägevorgängen kurzfristig wärmebeständig bis 180° C
Blockfest bis 145° C
Bis -20° C rissfrei
Weichmacherblockende Eigenschaft
Überlackierbar innerhalb von 12 Stunden

Leistungsbeschreibung

CMR-435/CMR-435.M Folienlack (1K Siegel)



Verarbeitungshinweise:

- Lagerung

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

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

- Applikation

Vor Gebrauch bitte gut durchrühren.

Die Lackverarbeitungstemperatur liegt bei minimal 18° C.

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 60% nicht überschreiten.

Die zu lackierenden Oberflächen müssen fettfrei gereinigt und entsprechend vorbereitet sein.

Die Applikationsanlagen sind nach Gebrauch in der Regel einfach mit Wasser sofort zu reinigen. Bei Antrocknung der Lacke kann mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

Getrocknete Lacke können mit geeigneten Lackentfernern entfernt werden. Keinen Nitroverdüner

Die Applikation kann mit üblichen Methoden durchgeführt werden, wie tauchen, sprühen, fluten, rakeln, gießen, schleudern oder drucken.

Der Lack ist viskositätsmäßig gebrauchsfertig für das Aufbringen mit einem Lackierroller oder Pinsel eingestellt. Für die Verarbeitung mit Spritztechnik oder Beschichtungsautomaten ist der Lack auf eine Viskosität von ca. 25 sek. (mit ca. 5% demineralisiertem Wasser) einzustellen.

- Trocknung/Härtung

Trocknung bei Raumtemperatur (20° C) oder forcierter, thermischer Trocknung (60-80° C). Staubfrei: 30 min/60 sek; Griffest: 2 h/2 min; Blockfest: 12 h/ 5 min. bei 100µ Nass.

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.