

# Technische Information

60.C.234 | Wasserbasierte Systeme | Lacke und Primer







ACRYLAC<sup>®</sup>


## MGA SPECIAL ANTICURL-S 58MGA1402

Schutzlack glänzend mit anticurling Wirkung

### Eigenschaften

Migrationsarmer Dispersionslack für Offset Überdruck-Anwendungen mit einem Lackwerk.  
In Kombination mit MGA-Druckfarben für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen geeignet.

ACRYLAC-MGA SPECIAL ANTICURL-S	58MGA1402
Anticurling Wirkung	
Glanz	
Scheuerfestigkeit	
Blockfestigkeit	
Trocknung	
COF (dyn.)	

 = positiver Bewertungspunkt, auf einer Skala von null bis max. zehn Punkte für höchsten Wert / beste Eignung

Eigenschaft / Eignung	Richtwert	Prüfbedingung / Anmerkungen
Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>	+/- 0,05
pH-Wert	7,5 – 8,5	
Liefernviskosität	35 - 45 s	Auslaufzeit nach DIN 53211, Ø 4 mm, 20°C
Heißfolienprägbarkeit*	ja	
Beidseitig anwendbar *	nein	
UV-lackierbar *	nein	Empfehlung: Praxistest
Verklebbar *	ja	Empfehlung: Klebelaschen aussparen
Siegelfest <sup>1</sup>	ja	PP-Folie, unlackiert, bei 130 °C / 1 s / 10 kPa.

Die aufgeführten Daten sind typische Werte, jedoch keine bindende Spezifikation.

\*) weitere Informationen auf den folgenden Seiten unter „Hinweise zu den Lackeigenschaften auf dem Druck“

1) Im Zusammenhang mit der Siegfestigkeit wird ein Vortest mit den Materialien der Auflagenproduktion empfohlen.

Acrylatbeschichtete Folien sind generell ungeeignet.

### Lagerung/Handling

- kühl und frostfrei im ungeöffneten Liefergebinde lagern (0°C – 30°C)
- original verschlossen 12 Monate haltbar, nach Anbruch schnellstmöglich verbrauchen
- bei Lagerung kann die Viskosität ansteigen, vor Gebrauch prüfen, ggf. mit 1-5% Wasser verdünnen
- **vor Gebrauch gründlich aufrühren**, Homogenität prüfen.

## Verarbeitungshinweise

- empfohlene Auftragsmenge: 4 – 6 g/m<sup>2</sup> (nass)
- längeres Umpumpen ohne Lackabnahme ist zu vermeiden
- Stapeltemperaturen über 35 °C können zum Verblocken führen
- nicht mit anderen Produkten mischen
- Lackkreislauf vor Verwendung gründlich reinigen, Waschwasser nicht in den Lack gelangen lassen

### Geeignete Druckmaschinenkonfiguration für die Verarbeitung

- Bogenoffsetmaschinen mit Lackwerk (Kammerrakel und Rasterwalze)
- Heißlufttrocknung mit Absaugung

### Geeignete Substrate

Papier und Karton, gestrichen, saugfähig

### Geeignete Druckfarben

- Alkaliecht nach ISO 2836 (Magenta ist trotz mangelnder Alkaliechtheit im Regelfall geeignet)
- Alkohol- und Lösemitlechtheit empfohlen.
- Druckfarben mit ungeeigneten Pigment-Echtheiten können unter ungünstigen Umständen Farbtonänderungen zeigen

## Hilfsmittel

Verdünnung: Wasser / Reiniger: 10T0245 / Entschäumer: 10MGA0423

## Allgemeine Hinweise

Bei eventuell störenden Einflüssen durch das Füllgut oder äußere Einflüsse (z.B. Lösemittel, Detergentien, Fett, Feuchtigkeit) sollte die Eignung geprüft werden. Für ein gleichbleibendes Druckergebnis empfehlen wir eine regelmäßige Tiefenreinigung aller Rasterwalzen.

## Hinweise zu den Lackeigenschaften auf dem Druck

- Die endgültigen Oberflächeneigenschaften bilden sich erst nach vollständiger Trocknung von Lack und Farbe aus.
- Die Verklebbarkeit wird auch von Substrat, Farbe und Kleber beeinflusst
- Lackierte Flächen sind versiegelt. Nassleime zeigen deutlich verlängerte Abbindezeiten in Vergleich zur unbehandelten Substratoberfläche. Empfehlung: Klebelaschen aussparen.
- Für eine nachfolgende Veredelung müssen Metallicfarben spaltfest sein
- Bei Veredelung mit UV-Lack sowie Heißfolienprägung muss der Untergrund stabil und fest sein
- Je nach Oberflächengüte des Bedruckstoffes, Farbe und UV-Lack/Prägefolie können Haftung und Kratzfestigkeit des UV-Lackes und der Prägung variieren.
- Die angegebenen Gleitwerte und Siegelfestigkeiten werden unter standardisierten Prüfbedingungen bestimmt. Je nach Druck und Umgebungsbedingungen können die Werte variieren.
- Die Eignung für beidseitigen Druck kann durch ungeeignete Substrate, hohe Farbbelegung und langsam wegschlagende Farben reduziert werden. In diesen Fällen empfehlen wir ausreichende Trockenzeiten und Lüften vor dem Widerdruck

## Hinweise für den Druck von Lebensmittelverpackungen

In Kombination mit MGA Bogenoffsetdruckfarben ermöglichen ACRYLAC-MGA Dispersionslacke bei fachgerechter Verarbeitung und bei der empfohlenen Auftragsmenge die Herstellung gesetzlich konformer Lebensmittelverpackungen.

ACRYLAC-MGA Dispersionslacke sind in Übereinstimmung mit der „Good Manufacturing Practice (GMP) - Druckfarben für Lebensmittelkontaktmaterialien“ des europäischen Druckfarbenverbandes EuPIA rezeptiert und hergestellt.

ACRYLAC-MGA Dispersionslacke enthalten ausschließlich Bestandteile, die nicht migrieren, oder migrierfähige Bestandteile, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bewertet sind, wobei die Grenzwerte bei der empfohlenen Auftragsmenge deutlich unterschritten werden (Verhältnis – Verpackung/Füllgut: 6 dm<sup>2</sup>/kg). Dabei werden auch mögliche Verunreinigungen von Rohstoffen (NIAS) mit berücksichtigt. Sie unterscheiden sich dadurch signifikant von herkömmlichen Standard-Dispersionslacken. Bei den ACRYLAC-MGA Dispersionslacken wurde die Migration auch von bewerteten Bestandteilen auf ein Minimum reduziert.

Durch ein spezielles SAP gestütztes Prüfverfahren wird sichergestellt, dass Verwechslungen mit nicht geeigneten Rohstoffen bei der Rezeptierung ausgeschlossen werden können. Die Fertigung erfolgt in einer eigens dafür vorgesehenen Produktionsstätte nach GMP (Good Manufacturing Practices).

Eine vollständige Rückverfolgbarkeit aller eingesetzten Rohstoffe über den gesamten Produktionsprozess ist bis zu den eingesetzten Rohstoffchargen gewährleistet.

Informationen, die für die Bewertung der fertigen Lebensmittelverpackung benötigt werden, enthält das Dokument *„Angaben zur Zusammensetzung der Produkte ACRYLAC-MGA Dispersionslacke die für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen aus Papier und Karton verwendet werden“*.

### Einsatzbereiche:

- Für den Druck von Verpackungen aus Papier und Karton
  - Für trockene, nicht fettende Lebensmittel
  - Für trockene, fettende Lebensmittel
- Für Artikel, die bei erhöhter Temperatur befüllt, behandelt oder verwendet werden, empfehlen wir spezielle Lacke.
- Die lackierten Oberflächen dürfen nicht in direkten Kontakt mit Lebensmitteln stehen.

## Kennzeichnung / Sicherheit

Siehe Sicherheitsdatenblatt

## Liefergebinde

25-kg Plastik-Kanister  
150-kg Kunststoff-Fass  
1000-kg Kunststoff-Container