

Neues UV-Farbsystem setzt Trends bei der Glasveredelung

Marabu Ultraglass UVGO mit glänzenden Eigenschaften für Verpackungs-, Wirtschafts- und Flachglas

Der ständig wachsende Markt im Bereich Verpackungs-, Wirtschafts- und Flachglas fordert immer wieder neue Lösungen im Bereich der Gestaltung.

Ultraglass UVGO wurde speziell entwickelt um neue Alternativen bei der Bedruckung von Einweg- Verpackungsgläsern zu ermöglichen. Da die Marktanforderungen im Bereich Trinkglas völlig anders sind, gibt es eine enge Kooperation mit der international renommierten Firma Rastal.

Das neue Marabu UV-Farbsystem ist frei von Risikoschwermetallen, bietet Energieeinsparung

durch deutlich gesenkte Trocknungstemperaturen und gleichzeitig eine nahezu unbegrenzte Palette an Farbtönen. Das Ergebnis dieser zukunftsweisenden Entwicklung: Hochglänzende Farben, hohe Druckgeschwindigkeiten, Zeitersparnis durch schnellere Härtung, sehr gute Haftung und Kratzfestigkeit sowie beispielhafte Chemikalienbeständigkeit. Umfangreiche Praxistests bestätigen die hervorragenden Eigenschaften des neuen Farbsystems.



Ultraglass UVGO zeichnet sich durch eine hervorragende Spülmaschinenbeständigkeit aus.

Über 350 Spülgänge in einer Haushaltsspülmaschine sowie über 3500 Spülgänge in einer Winterhalter Glasspülmaschine wurden ohne Beschädigung überstanden. Bei Laugentests mit 2,3%iger Lauge, bei 90°C über 30 Minuten zeigten sich ebenfalls sehr gute Beständigkeiten.

Als weitere Anforderung werden erfüllt:

- Pasteurisation
- 100%ige relative Luftfeuchtigkeit
- Chemische Beständigkeit
- Parfumbeständigkeit

Ultraglass UVGO ermöglicht die Dekoration gehärteter Gläser und Flaschen ohne die glasphysikalischen Eigenschaften zu verändern. Damit wird der Glasbruch bei der Veredelung drastisch reduziert. Innendruckbelastetes Verpackungsglas wie beispielsweise Sekt-, Bier- oder Mineralwasserflaschen behalten ihre Festigkeit.

Seit Inkrafttreten der EU-Richtlinie 94/62/EG zur Verpackungsverordnung spielen UV-härtende Siebdruckfarben beim Verpackungsglas eine immer bedeutendere Rolle. Die bisher traditionell eingesetzten keramischen Farben enthielten in der Regel Risikoschwermetalle wie Blei und Cadmium, welche durch die Richtlinie so stark eingegrenzt wurden, dass sich der Einsatz dieser Farben verbietet.



Für die Verarbeitung der Ultraglass UVGO empfiehlt Marabu vor Druckbeginn die Zugabe von einem Haftungsverbesserer UV-HV 8 – Topfzeit beträgt mindestens 8 Stunden. Bei Bedarf kann die Viskosität mit dem Verdüner UVV6 eingestellt werden. Die Vorbehandlung hat einen entscheidenden Einfluss auf die Haftung.

Die Härtung ist generell mit allen herkömmlichen UV-Trocknern bei 200W/cm² möglich. Eine Ofentrocknung von 160° C /20 Minuten ist dringend empfohlen. Je nach Anforderung an das fertige Produkt kann darauf auch verzichtet werden.

Die Witterungsbeständigkeit ist durch das eingesetzte Bindemittelsystem eingeschränkt. Die Farbsorte Ultraglass UVGO ist daher nicht für den Außeneinsatz geeignet.

Diese zukunftsweisende Farbtechnologie ermöglicht eine Vielzahl an neuen Designvarianten. Haupteinsatzgebiet liegt in der Veredelung von Trinkgläsern, Aschenbecher, Vasen sowie Einweg- Getränkeflaschen und Kosmetikflakons. Im Flachglasbereich ist Ultraglass UVGO ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich geeignet. Artikel wie Spielautomaten, Möbel, Trennwände oder Raumteiler sind dafür hervorragend prädestiniert.

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.



Das Sortiment im 1 kg Gebinde ist als komplette Ultracolor Farbpalette mit den 13 bekannten, brillanten Bunttönen erhältlich. Weiter sind Speziallacke, Deckweiß, Deckschwarz sowie hochdeckende Farbtöne und Ätzimitationen verfügbar. Silber- und Goldbronzen sowie Rastertöne nach Euroskala runden das Sortiment ab.



Besondere Verpackungen brauchen besondere Farben – Ultraglass UVGO besticht durch Vielfalt und Qualität. Die Lösung für spezifische Kundenanforderungen!

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auch unter

www.marabu-druckfarben.de oder info@marabu-druckfarben.de

Vorteile

- Keine Beeinflussung der glasphysikalischen Eigenschaften
- Exzellente Spülmaschinenbeständigkeit
- Ausgezeichnete Verdruckbarkeit
- Umweltfreundliche Alternative
- Zeitersparnis durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Energieeinsparung durch deutlich gesenkte Trocknungstemperaturen
- Nahezu unbegrenzte Palette an Farbtönen

Ihre Siebdruck-Partner sind · Marabu · SEFAR · KIWO · Ulano im Verbund mit dem Fachhändler vor Ort.

Gebündeltes Knowhow
**SIEB
DRUCK
PARTNER**
Individueller Service
Marabu · SEFAR
KIWO · Ulano