

*Rely on us.*<sup>SM</sup>



# Varn® GP 3000

Umweltverträglicher Universal-Feuchtmittelzusatz

**Für alle Bogenoffsetdruckmaschinen im Akzidenz- und Verpackungsdruck**

## Produkteigenschaften

- Varn® GP 3000 ist ein revolutionärer Universal-Feuchtmittelzusatz, bestens bewährt beim Einsatz auf allen gängigen Druckmaschinen für den Bogenoffset- und Verpackungsdruck. Aufgrund seiner hohen Pufferkapazität ist das Produkt unabhängig von der Wasserqualität stabil und kann die Zugabe von Alkohol drastisch reduzieren.
- Varn® GP 3000 ist speziell auf den von Heidelberg definierten Eco Kriterienkatalog für Verbrauchsmittel abgestimmt.
  - Nicht eingestuft als hautsensibilisierend (R43).
  - VOC-Gehalt nach europäischer Definition: < 5 %.
  - Frei von Isopropylalkohol.
  - Wassergefährdungsklasse 1.
  - Erfüllt die Anforderungen von Druckmaschinenherstellern in Bezug auf Korrosion.
- Varn® GP 3000 ist ein Universalprodukt, welches für alle gängigen Druckplatten, Farben und Feuchtwerte geeignet ist und neben einem brillanteren Druckbild auch ein schnelleres Freilaufen der Druckplatte und kürzere Anlaufzeiten bei gleichzeitig reduziertem Farbverbrauch ermöglicht.

## Vorteile von Varn® GP 3000

- Alkoholreduziert (i.d.R. 3-8 %).
- Umweltfreundlich - erfüllt die Umweltkriterien von Heidelberg.
- ISEGA-zertifiziert.
- Verbesserte Desensibilisierung.
- Optimiertes Farb-/Wassergleichgewicht.
- Verminderte Kalziumablagerungen auf Farbwalzen und Drucktüchern.
- Kürzere Anlaufzeiten.
- Für alle gängigen Druckplatten, Feuchtwerte und Druckfarben geeignet.



**Flint**Group

# Varn® GP 3000

Eigenschaften	Vorteile	Nutzen
<ul style="list-style-type: none"><li>Für alkoholreduziertes Drucken.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Umweltfreundlich.</li><li>Sichere Arbeitsbedingungen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Beträchtliche Kostenersparnis möglich.</li><li>Anwenderfreundlich.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Universell.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Für alle gängigen Druckplatten, Bedruckstoffe, Farben, Feuchtwerte und für alle üblichen Wasserqualitäten geeignet.</li><li>Mehr Flexibilität in der Produktion.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Äußerst vielseitig bei erhöhter Effizienz.</li><li>Kostenersparnis.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Minimale Feuchteführung.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Verminderter Farbaufbau auf den Gegendruckzylindern.</li><li>Verbesserte Farbtrocknung.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Verlängerte Waschintervalle bei Gegendruckzylindern.</li><li>Reduziertes Ablegen im Stapel.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Optimierte Benetzung.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reduzierter Alkoholverbrauch.</li><li>Geringer VOC-Gehalt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Brillante, tiefe Farbtöne.</li><li>Höhere Ergiebigkeit der Druckfarbe.</li><li>Umweltfreundlich.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Stabiles Puffersystem.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Konstanthaltung des pH-Wertes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gleichbleibende Druckqualität.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Nicht schäumend.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gleichmäßiger Feuchtmittelauftrag.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Weniger Makulatur.</li></ul>

**Produktnummer** KT10-572G-#### (die letzten 4 Stellen sind abhängig vom Gebinde).

**Liefergebände** 20 kg (ERH5), 200 kg (ERN1) und 1000 kg (ERU0).

**Empfohlene Dosierung** Je nach Wasserqualität zwischen 2 % und 3,5 %.

Bei der Verwendung im Lebensmittelverpackungsdruck sind die entsprechenden Richtlinien für eine gute Herstellungspraxis (GMP) zu beachten.

**Freigaben** Varn® GP 3000 erfüllt die Fogra-Prüfkriterien in Bezug auf Korrosion und Elastomerquellung und ist von Druckmaschinenherstellern (Heidelberg, KBA und manroland Bogenoffsetdruck) für den Einsatz freigegeben.

Gemäß ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz im Druckprozess von Lebensmittelverpackungen geeignet.

## Umfassendes Produktportfolio. Optimierte Vertriebswege. Bessere Ergebnisse.

Die Print Media Division von Flint Group bietet Ihnen eine einzigartige, leistungsstarke Kombination aus Produkten, Service und Fachkompetenz und verfügt über das umfassendste Produktsortiment der Branche.

### Farben und Lacke. Druckchemikalien. Drucktücher. Sleeves. Consumables.

Vertrauen Sie auf unsere Beständigkeit, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung. Wir unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer betrieblichen Ziele. Der Einsatz von Flint Group Produkten ermöglicht Ihnen einen reibungslosen und optimalen Druckprozess.

#### Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Laborergebnissen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Ihr Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Außerdem sind die Eignung und der korrekte Einsatz jedes Produkts sorgfältig zu prüfen.

Flint Group Print Media Europe  
Sieglestrasse 25  
70469 Stuttgart, Deutschland

T +49 711 98 16-0  
F +49 711 98 16-700  
printmedia.eu@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind registrierte Marken der Flint Group Germany GmbH oder eines anderen Unternehmens der Flint Group.

Version: 30/07/2013 Seite 2 von 2