

30. Juli 2014

## Kontakt

Angelika Rauch  
T +49 711 9816 230  
F +49 711 9816 99 230  
angelika.rauch@flintgrp.com

## Flint Group bringt neue Druckplatte für die nyloflex® NExT Belichtungstechnologie auf den Markt

*nyloflex® NEF Digital – hervorragende Druckqualität bei flexiblen Verpackungen und Etiketten*

Die innovative nyloflex® NExT Belichtungstechnologie hat im Markt überzeugt, da mit ihr problemlos Flat Top Dots und Oberflächenraster dargestellt werden können. Flint Group Flexographic Products stellt nun mit **nyloflex® NEF Digital** eine neue harte Druckplatte vor, die speziell für die nyloflex® NExT Belichtungstechnologie konzipiert wurde und vor allem für den Druck von flexiblen Verpackungen und Etiketten geeignet ist.

Entwickelt für die effiziente Reproduktion von Flat Top Dots und die ausgezeichnete Darstellung von Oberflächenrastern, zeigt die neue Druckplatte eine hervorragende Qualität in den Hochlichtbereichen - sie gibt Hochlichter und feinste Verläufe perfekt wieder. Der Anhebungswert wird reduziert, wobei erste stabile Tonwerte von z.B. 0,8 bis 1,2% bei 60 L/cm (152 lpi) erreicht werden können, dadurch wird der Bildkontrast gesteigert. Durch den Einsatz von Vollflächenrastern können Farbdeckung und Volltondichte deutlich verbessert werden. Das Ergebnis ist ein brillantes Druckergebnis, sowohl auf Folien als auch auf gestrichenen Papieren.

Die kurzen Belichtungs- und Auswaschzeiten führen zu einer höheren Produktivität. Mit der neuen Druckplatte kann das Potential der nyloflex® NExT Belichtungstechnologie voll ausgeschöpft werden. Die Flat Top Dots reagieren unempfindlicher auf verschiedene Druckbeistellungen und führen so zu geringeren Tonwertunterschieden im Druck. Zudem sind mit nyloflex® NExT keine weiteren Verarbeitungsschritte (wie zum Beispiel Laminieren) und keine zusätzlichen Hilfsmittel (wie Stickstoff oder Folien) notwendig, was eine höhere Wirtschaftlichkeit bringt.

Obwohl nyloflex® NEF Digital speziell für Hochintensitäts-UV-LEDs konzipiert wurde, kann die Platte auch mit normalen UV-Röhren belichtet werden. Verglichen mit anderen digitalen Druckplatten zeigt die nyloflex® NEF Digital bei der Belichtung mit konventionellen UV-Röhren zusätzliche Vorteile: Mit der neuen Platte können Flat Top Dots mit Oberflächenrastern reproduziert werden. Obwohl weniger ausgeprägt als bei der Belichtung mit nyloflex® NExT, ermöglichen diese Raster ein gleichmäßigeres Liegen der Farbe als gebräuchliche digitale Platten. Verglichen mit marktüblichen digitalen Druckplatten benötigt nyloflex® NEF Digital einen geringeren Anhebungswert, wodurch die Graustufen im Druck erhöht werden können, was wiederum zu einem gesteigerten Bildkontrast führt.

Die neue photopolymere Druckplatte nyloflex® NEF Digital ist ab Anfang August in den Dicken 114 und 170 im Markt verfügbar.

Weitere Informationen über Flint Group finden Sie im Internet unter [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com) oder wenden Sie sich an [info.flexo@flintgrp.com](mailto:info.flexo@flintgrp.com).

**Bildunterschrift:**

*nyloflex® NEF Digital zeigt eine hervorragende Qualität beim Druck von flexiblen Verpackungen und Etiketten*

**Flint Group**

*Flint Group bietet umfangreiche Leistungen für die weltweite Druck- und Verpackungsindustrie. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet ein umfassendes Portfolio an Verbrauchsmaterialien für die Druckindustrie. Dazu gehören eine breite Palette an konventionellen und UV/ES-härtenden Druckfarben und Lacken für den Offset-, Flexo- und Tiefdruck, Druckchemikalien; Drucktücher und Sleeves für den Offsetdruck, fotopolymere Druckplatten und Sleeves, Geräte für die Verarbeitung von Druckplatten, Sleeve-Systeme für den Flexodruck, Pigmente und Additive für Druckfarben und andere Farbanwendungen. In Verbindung mit hoher Kundenorientierung, einzigartigem Service, optimaler Betreuung und hervorragenden Produkten ist Flint Group bestrebt den Kunden weltweit eine hohe Wertschöpfung, konsistente Qualität und stetige Innovationen zu bieten. Flint Group beschäftigt ca. 6.600 Mitarbeiter und erzielte 2013 einen Umsatz von rund 2,2 Mrd. € (2,9 Mrd. US \$), Firmensitz ist Luxemburg. Weltweit ist das Unternehmen in allen von ihm belieferten Marktsegmenten die Nummer 1 oder 2. Weitere Informationen im Internet unter [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com)*