

## **Einer der führenden PET-Hersteller Equipolymers stellt innovatives neues PET für große Flaschen vor**

- „BISNEINEX“ von Equipolymers übertrifft herkömmliche PET-Kunststoffe und bietet eine praktische Alternative zu Polycarbonat (PC)
- BPA-freies Produkt
- Zum Patent angemeldet

**Mailand, Italien – 20 November 2013** – [Equipolymers](#) stellt BISNEINEX™, seinen neuen innovativen PET-Kunststoff (PET = Polyethylenterephthalat) vor, welcher als Bisphenol-A-freie Lösung für Anwendungen im Bereich großvolumiger Flaschen konzipiert ist, wie beispielsweise für den Bereich der direkten Haushalt- und Büroversorgung.

Das zum Patent angemeldete BISNEINEX™ bietet Verarbeitern eine neue kosteneffektive Lösung ohne Auswirkung auf die Materialkosten, bei gleichzeitig günstigeren Verarbeitungskosten dank niedrigerem Energieverbrauch bei der Herstellung großvolumiger Behältern, wie etwa 5 Gallonen oder 20 l Flaschen. Der Kunststoff wird in begrenzten Mengen im vierten Quartal 2013 verfügbar sein, während die Produktion in größerem Umfang für 2014 geplant ist.

BISNEINEX™ wurde speziell für das Spritzguss- und Streckblasverfahren (Zweistufenprozess) und das Spritzblasverfahren (Einstufenprozess) für die Herstellung großvolumiger Behälter von über drei Litern optimiert, die einen dickwandigen Vorformling und damit eine reduzierte Kristallisationsgeschwindigkeit erfordern. Dieser neuartige Kunststoff, welcher derzeit die letzte Anwendungstestphase durchläuft, bietet gegenüber standardmäßigem PET-Kunststoff in Bezug auf Verarbeitung und auf Flascheneigenschaften eine Reihe von Vorteilen, wie beispielsweise:

- Breites Verarbeitungsfenster dank reduziertem Rekristallisierungsverhalten
- Ausgezeichnete Flaschen-Wärmebeständigkeit (niedriges Schrumpfverhalten)
- Hervorragende Farbe der Behälter
- Verbesserte Droptest- und Topload-Eigenschaften der Behälter
- BPA-freie Lösung für 5 Gallonen Flaschen und andere großvolumige Behälter

„Das jüngste Produkt in unserem Portfolio, BISNEINEX™, verdeutlicht unser Engagement, die innovativen PET-Lösungen zu liefern, die unsere Kunden verlangen. Es ist ein wirklich einzigartiges Material, das unseren Kunden erlaubt, auf kosteneffektive Weise von Polycarbonat zu PET umzustellen, während regulatorische Bestimmungen und Verbraucherwünsche für einen BPA-freien Kunststoff erfüllt werden“, erklärte Naser Al Dousari, Chief Operating Officer von Equipolymers.

„Als Alternative zu Polycarbonat (PC) bietet BISNEINEX™ bei der 20-Liter-Anwendung gute optische Eigenschaften, während regulatorische Probleme oder Verbrauchereinwände in Bezug auf derzeitige und zukünftige Restriktionen von Bisphenol-A umgangen werden. Als Vorteil für die Verarbeiter sind nur geringe Veränderungen an den bestehenden Fertigungsprozessen erforderlich und auch die Verarbeitung auf den bestehenden PC-Linien ist mit nur geringen Anpassungen an der Ausrüstung möglich“, so Antonello Ciotti, Vertriebsleiter bei Equipolymers.

Weitere Informationen zu BISNEINEX™ und wie Sie es für Ihre Anwendung einsetzen oder testen können, finden Sie unter [www.BISNEINEX.com](http://www.BISNEINEX.com)

## **Über Equipolymers**

Equipolymers, ein Pionier auf dem Gebiet von PET-Lösungen, ist spezialisiert auf die Herstellung und das Marketing von PET-Kunststoffen. Dank seiner durch Innovation getriebenen Vorreiterrolle und seinen hohen Produktqualitätsstandards ist Equipolymers der bevorzugte Partner von Markenunternehmen und anderen wichtigen Partnern in der PET-Wertschöpfungskette.

# # #

### **Für weitere Informationen:**

Rose Anwar  
Equipolymers  
+971 (0) 4 292-3920  
RAnwar@meglobal.biz

Vanessa Horn  
Gibbs & Soell Business Communications  
+1 (312) 648-6700 Durchwahl 2107  
VHorn@gibbs-soell.com