**Comunicado de prensa**

**Nuevos masterbatches de aditivos de Tosaf que aumentan la resistencia a la llama y el efecto de filtropara la radiación IR en el policarbonato**



*El nuevo masterbatch IR5980PC de Tosaf proporciona un filtro a la radiación IR altamente efectivo para las planchas de policarbonato que se usan para proteger espacios interiores de un excesivo calentamiento debido a la luz solar.*

*Afula/Israel, junio de 2016*

Tosaf ([www.tosaf.com](http://www.tosaf.com/)) ha completado su gama con dos masterbatches desarrollados para modificar el policarbonato (PC) para aplicaciones como planchas macizas y alveolares, para la construcción y otras aplicaciones. La referencia FR7607PC aumenta la resistencia a la llama incluso en espesores pequeños, mientras que la referencia IR5980PC proporciona un aumento del efecto selectivo a la radiación IR, actuando de este modo como un masterbatch reductor del calor de gran eficiencia.

**Alta resistencia a la llama para planchas de espesores pequeños**

En porcentajes de uso de tan sólo el 5 - 7 %, el nuevo aditivo retardante de llama FR7607PC de Tosaf consigue alcanzar la clasificación UL94 V-0, mientras que con la antigua referencia FR3997PC apenas se podía conseguir esta clasificación a 2 mm de espesor. Esto permite, que para aplicaciones en el sector de la construcción se puedan conseguir clasificaciones a la llama con planchas alveolares más delgadas, y por tanto más ligeras. Al mismo tiempo, el uso del FR7607PC también permite espesores de pared más pequeños en el caso de piezas moldeadas por inyección para aplicaciones eléctricas y electrónicas.

Múltiples ensayos de laboratorio han demostrado que el nuevo aditivo retardante no tiene ninguna influencia en la transmisión de la luz visible, y sólo provoca un ligero aumento de la turbidez, de menos del 2 %. Ambos masterbatches ignífugos de Tosaf ofrecen una alta estabilidad térmica y no muestran ninguna influencia negativa en los parámetros de proceso durante la extrusión.

**Reducción del calentamiento en espacios interiores**

IR5980PC es un nuevo *Cooling* masterbatch de TOSAF altamente eficiente, el cual ha sido desarrollado principalmente para aplicaciones de planchas de PC ligeras para la construcción. En un porcentaje de uso del 1% al 6%, este nuevo masterbatch NIR filtra una parte importante de la radiación infraroja cercana, en el rango de 700 a 1500 nm, y de este modo ayuda a prevenir el calentamiento excesivo en espacios interiores. Con tan sólo un porcentaje de uso del 3%, este masterbatch ya proporciona un factor de enfriamiento (CF, Coolness factor) del 1,17 (\*) . Las planchas de policarbonato que contienen este masterbatch mantienen una alta transparencia en el rango de la luz visible, con un suave matiz verde. El IR5890PC se puede añadir directamente a la granza de PC en el proceso de extrusión, o en co-extrusión como láminas separadas.

 (\*): El valor CF es la relación entre transmisión de la luz y grado de transmisión de energía total (valor g; inglés: SHGC, Solar Heat Gain Coefficient): En el caso de CF<1, el material transmite más calor que luz; en el caso de CF>1, más luz que calor.

El **Grupo Tosaf** es una empresa de participación conjunta entre el Holding Megides y el Grupo Ravago fundada en 1985. El Grupo da empleo a un total de 900 personas en diez fábricas de producción en Turquía, Alemania, Gran Bretaña, Países Bajos y China. La amplia gama de productos de Tosaf abarca compuestos con aditivos minerales para la industria de electrodomésticos, la industria automovilística y otras industrias procesadoras de plásticos, aditivos como estabilizadores de UV y de luz, retardantes de llama y aditivos a medida para sectores como el BOPP, films agrícolas, de envasado e industriales, planchas de policarbonato, tubos, espumas y otros productos, así como masterbatches de colores para un amplio espectro de aplicaciones.

***Contacto para información más detallada sobre Tosaf:***
Mrs. Keren Adler, International Marketing, Tosaf Compounds Ltd.
Teléfono: +972-9-8984606, Fax: +972-9-8789-723
Correo electrónico: kerenl@tosaf.com

***Contacto con la redacción y dirección para ejemplares justificativos:***
KONSENS PR GmbH & Co. KG
Dr. Jörg Wolters
Hans-Kudlich-Str. 25, D-64823 Groß-Umstadt,
Teléfono: +49 (0) 60 78/93 63-13, Fax: +49 (0) 60 78/93 63-20
Correo electrónico: mail@konsens.de

Este texto (.doc) y la imagen (.jpg) están a disposición en [**http://www.konsens.de/tosaf.html**](http://www.konsens.de/tosaf.html)para su descarga