

Nuevos productos

11 de octubre de 2010



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

El objetivo de Expancel es mejorar nuestros grados de microsferas. Simultáneamente trabajamos duro para producir productos más ecológicos. En línea con esto, estamos orgullosos de introducir nuestros nuevos grados **Expancel** para alimentos.

Microesferas Expancel® para el contacto con los alimentos

Expancel ofrece cuatro grados distintos que son apropiados para aplicaciones en contacto con alimentos:

Expancel FG52 DUX 80*
Expancel FG92 DUX 40
Expancel FG92 DUX 120
Expancel FG92 MBX 120

* ventas restringidas

La temperatura de expansión para estos grados varía de 130 a 200°C (265 a 390°F).

La composición de todos nuestros grados para alimentos cumple con la directiva 2002/72/EC y sus enmiendas.

Ejemplos de aplicaciones:

- sellantes de tapas
- tapones sintéticos (para vino)
- empaques
- revestimientos



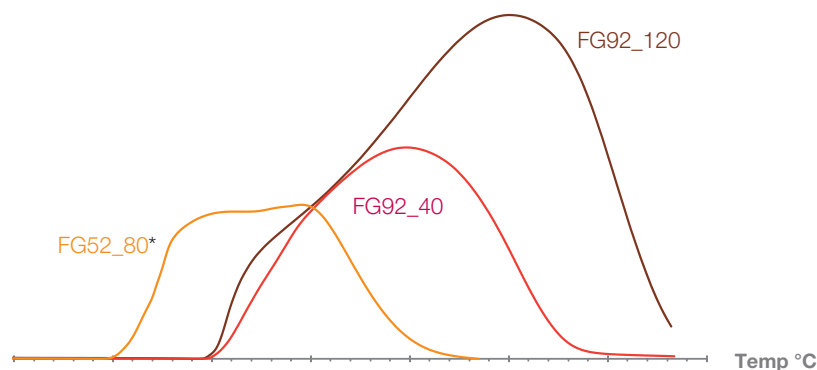
Especificación preliminar

Grado	Tamaño de la partícula	Análisis Termomecánico					
		D(0.5) μm	Tstart, °C	(201-221) °F	Tmáx, °C	(289-307) °F	Densidad, kg/m ³
FG52_80*	16-24	94-105	(201-221)	143-153	(289-307)	≤ 17	(≤ 0.14)
FG92_40	10-16	123-133	(253-271)	167-177	(333-369)	≤ 17	(≤ 0.14)
FG92_120	28-38	122-132	(252-270)	194-206	(381-403)	≤ 14	(≤ 0.12)

FG92 DUX 120 también se encuentra disponible como mezcla básica, FG92 MBX 120, que consiste de 65 % de microesferas en un portador de EVA.

Sustancias residuales	FG52_80	FG92_40/120
Acrilonitrilo	≤ 30 [mg/kg]	≤ 30 [mg/kg]
Metacrilonitrilo	n.a	≤ 100 [mg/kg]
Metilmetacrilato	≤ 400 [mg/kg]	n.a
Sodio 2-cianoetanosulfonato	≤ 200 [mg/kg]	≤ 200 [mg/kg]
Sulfito	≤ 1000 [mg/kg]	≤ 2000 [mg/kg]

Propiedades



Expansión en el Análisis Termomecánico (ATM)

* ventas restringidas



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

www.expancel.com

AkzoNobel es la mayor compañía del mundo en pinturas y revestimientos y uno de los principales fabricantes de productos químicos de especialidades. Proveemos tanto al sector industrial como a consumidores de todo el mundo, suministrándoles productos innovadores. Sentimos pasión por desarrollar soluciones sostenibles para nuestros clientes. Nuestra cartera incluye marcas muy conocidas como: Dulux, Sikkens, International y Eka. Con sede en Amsterdam, formamos parte de la lista Global Fortune 500, y en los Índices Mundiales de Sostenibilidad de Dow Jones somos clasificados siempre entre los líderes. Con operaciones en más de 80 países, nuestra plantilla de 55.000 personas en todo el mundo está comprometida con la excelencia y con entregar "Hoy, las respuestas de mañana" (Tomorrow's Answers Today™).

© 2010 AkzoNobel NV. Todos los derechos reservados. "Tomorrow's Answers Today" es una marca registrada de AkzoNobel NV.

© Marca registrada de AkzoNobel en una serie de territorios.

Para averiguar más sobre nuestras microesferas, puede contactarnos de la siguiente manera:

Email: info.expancel@akzonobel.com

Eka Chemicals AB
Expancel
Box 13000
SE-850 13 Sundsvall
Sweden
Teléfono: +46 60 13 40 00
Fax: +46 60 56 95 18

Eka Chemicals Inc
Expancel
2240 Northmont Pkwy
Duluth, GA 30096
USA
Teléfono: +1-770 813 9126
Fax: +1-770 813 8639

Comentarios

La información contenida en este folleto es el resultado de nuestra investigación y experiencia. Se proporciona de buena fe, pero bajo ninguna circunstancia constituye una garantía de nuestra parte, ni nos hace responsables, particularmente en el caso de acciones legales interpuestas por terceros.