



CONGRESOS/JORNADAS

4th Annual Complex Fluids Symposium

Periodo: 04/12/2014
Lugar: Täby (Suecia)
Contacto: Gustaf Mårtensson,
gustaf.martensson@mycronic.com

[Más información](#)

BSR Midwinter Meeting

Periodo: 17-18/12/2014
Lugar: Durham (Reino Unido)
Contacto:
bsr.midwinter2014@durham.ac.uk

[Más información](#)

INFM Spring Meeting 2015

Periodo: 30/03 - 01/04/2015
Lugar: Ruthin Castle (Gales)

[Más información](#)

**10th Annual European Rheology
Conference (AERC 2015)**

Periodo: 14-17/04/2015
Lugar: Nantes (Francia)
Contacto: aerc2015nantes@gmail.com

[Más información](#)

NRC 2015

Periodo: 12-14/08/2015
Lugar: Karlstad (Suecia)
Contacto: Nordic Rheology Society

[Más información](#)

Ibereo'15

Periodo: 07-09/09/2015
Lugar: Coimbra (Portugal)
Contacto: ibereo15@eq.uc.pt

[Más información](#)

**2015 SEM Annual Conference and
Exposition on Experimental and Applied
Mechanics**

Periodo: 08-11/06/2015
Lugar: Hilton Orange County/Costa Mesa,
california (EEUU)
Contacto: abstract@sem1.com

[Más información](#)

**2nd International Conference on Rheology
and Modeling of Materials**

Periodo: 05-10/10/2015
Lugar: Budapest (Hungria)
Contacto:

ICR 2016

Periodo: 08-13/08/2016
Lugar: Kioto (Japón)
Contacto:

[Más información](#)

CURSOS/WORKSHOPS

**Basic and Applied Rheology
Course**

Periodo: 17-19/03/2015
Lugar: SIK – the Swedish
Institute for Food and
Biotechnology (Suecia)
Contacto: info@sik.se
[Más información](#)

OFERTAS TRABAJO

**Postdoc Position in Doyle
Group at MIT**

Lugar: Cambridge, Massachusetts
(EEUU)
[Más información](#)

**PhD position in
Magnetorheology**

Lugar: Granada (España)
[Más información](#)

**Support Engineer at TA
Instruments**

Lugar: Schaumburg, Illinois
(EEUU)
[Más información](#)

**Postdoctoral researcher in the
field of experimental rheology
at Technische Universität
München**

Lugar: Munich (Alemania)
[Más información](#)

**Assistant Professor -
Computational Fluid Dynamics**

Lugar: Houghton (Michigan)
[Más información](#)

**Polymer Rheologist and
Thermomechanical Analyst**

Lugar: Elkton (Maryland)
[Más información](#)

**Simulation of Self-
Organization in
Nanostructured Polymeric
Systems**

Lugar: Patras (Grecia)
[Más información](#)

**PhD Position in Computational
Rheology**

Lugar: Freising (Alemania)
[Más información](#)

Leartiker lidera un proyecto europeo innovador y referente en el sector de automoción

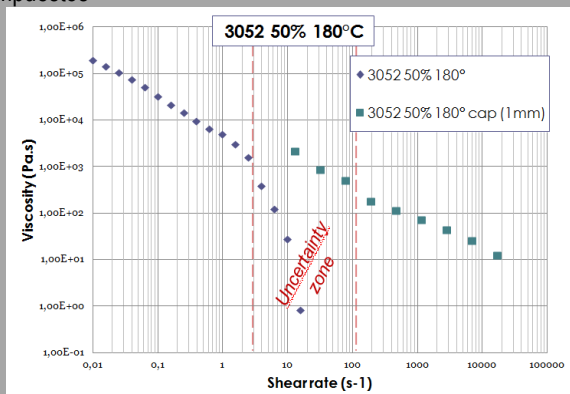
Markina-Xemein, 4 de Septiembre de 2014

Leartiker, centro tecnológico situado en Markina-Xemein (Vizcaya), está ejecutando el proyecto "Biosource-Comp", centrado en el desarrollo de biocomposites poliméricos de origen renovable y biodegradables, para la fabricación de piezas estructurales de automoción.

El consorcio de este proyecto Europeo, liderado por Leartiker está compuesto por APESA (Pau, Francia), la Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), IPREM (Pau, Francia) y la Facultad de Química y Instituto de materiales poliméricos (POLYMAT) UPV/EHU-Polymer (Universidad del País Vasco). El proyecto está financiado por el FEDER en el marco del programa POCTEFA 2007-2013.

El proyecto, de tres años de duración (2012-2014), se centra en aquellos polímeros de origen renovable y biodegradables, a los cuales se están incorporando fibras de origen natural. La finalidad del mismo es la de fabricar a una escala industrial, material biocomposite, para su posterior procesado por inyección, de cara a la fabricación de pedales de embrague de un turismo. La matriz polimérica con la cual se está trabajando es el Poliláctico (PLA), y las fibras naturales utilizadas son lino y cáñamo, con contenidos de hasta el 50 % de fibra en peso.

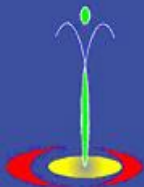
Paralelamente, se han realizado estudios reológicos de los distintos compuestos, utilizando medias de placas paralelas y reometría capilar. La presencia de las fibras aumenta la viscosidad del compuesto resultante. Mediante la utilización de capilares de diferentes diámetros, se ha comprobado que es necesaria una sección transversal mínima de paso para que las fibras fluyan junto con el PLA, y no se produzca un estancamiento de las fibras (información de interés para la fabricación del molde). La superposición de ambos tipos de medidas indica que existe un rango intermedio de velocidades en el que existe cierta incoherencia entre los resultados de ambas técnicas reológicas para este tipo de compuestos



Tras el desarrollo y optimización del compuesto a escala de laboratorio, se está terminando la fase de industrialización del material, con una capacidad productiva del orden de 50 kg/hora, y con la posibilidad de trabajar con distintos ratios polímero/fibra/compatibilizante y con fibras cortas o en formato roving.

Se ha fabricado un molde industrial para la fabricación por inyección de demostrativos de pedal de embrague de coche, y se está trabajando con un diseño alternativo de pedal para que el producto final de biocomposite cumpla con el cuaderno de cargas solicitado en este tipo de productos.

Para más info: www.leartiker.com Email: aarrillaga@leartiker.com



EMPRESAS COLABORADORAS

Grupo Español de Reología

Real Sociedad Española de Física y
Real Sociedad Española de Química

nº0012 abril-junio 2014



NOVEDADES Instrumentos Físicos Ibérica S.L.

iFi presenta la nueva mini inyectora a pistón HAAKE MiniJet Pro, para la preparación de muestras.

- Ahora con capacidad aumentada hasta 12.5 ml
- Para la preparación de muestras para ensayos mecánicos, ópticos, reológicos y farmacéuticos.
- Producción de muestras directamente desde polvo, pellets o transferencia directa de fundido desde extrusora
- Moldes Standard según normas o a medida del cliente
- Transferencia casi completa del material al molde, pérdidas mínimas.
- Adecuada para materiales de alta viscosidad gracias a la presión máxima de 1200 bar
- Carga fácil del material gracias a su diseño vertical



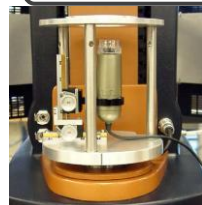
[Más información](#)

Para más información contacte con nosotros en 93 446 36 59 o ifi@ifi.es

INNOVACIONES EN LA NUEVA SERIE DE REÓMETROS DHR DE TA INSTRUMENTS

•Accesorio Plato Óptico

Nuevo accesorio para el Reómetro Híbrido Discovery que permite la visualización de la estructura durante los experimentos, proporcionando datos cruciales sobre los materiales bajo flujo. Esto aumenta el conocimiento sobre un amplio rango de materiales, especialmente emulsiones y suspensiones. Ofrece un perfecto control de temperatura en un amplio rango (-20C hasta 100° C) para la visualización del flujo y ensayos de microscopía.

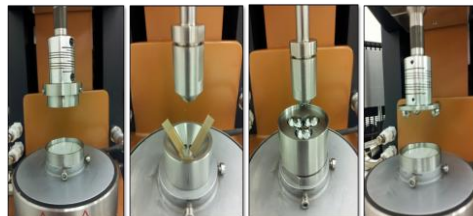


[Más información](#)

Nuevos accesorios de Tribología para el reómetro DHR

La tribología es de extrema importancia en multitud de campos: grasas, lubricantes, polímeros, pasta de dientes, materiales de frenado, metalurgia en general, cosméticos.. TA Instruments, gracias a su control de Fuerza Normal único y exclusivo; El FRT (Force rebalance transducer) y a los diferentes diseños tribológicos para peltier y horno, ofrece la mejor medida tribológica ajustada a sus necesidades.

Ring on Plate Ball on 3 Plates Ball on 3 Balls 3 Balls on Plate



[Más información](#)

NUEVAS PROMOCIONES 2013 TA INSTRUMENTS

<http://www.tainstruments.com/amg/>
<http://www.tainstruments.com/main.aspx?id=317&n=4&siteid=11>



NOVEDADES IESMAT

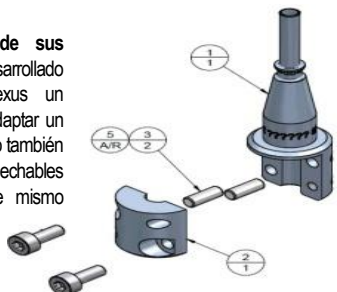
Kinexus Pro de Malvern Instruments incorpora la posibilidad de ejecución de experimentos y medidas reológicas mediante Procedimientos Estándar de Operación (SOP's), en los que el usuario o investigador simplemente analiza el Punto de Fluencia, la Región Visco-Elastica Lineal o la Tixotropía de una muestra siguiendo las instrucciones paso-a-paso que el equipo indica en cada caso escogido.

Ya no es necesario que un experto usuario esté permanentemente al cargo del equipo. Simplemente con un doble-click en la secuencia adecuada, (la cual puede incluso ser ofrecida por el fabricante a petición del cliente final), la medida será ejecutada con todo rigor, y los resultados obtenidos serán de una reproducibilidad impresionante.



[Más información](#)

Experimentos totalmente a medida de sus necesidades... Malvern Instruments ha desarrollado especialmente para la plataforma Kinexus un accesorio que permite al usuario no sólo adaptar un Plato de diámetro específico del usuario, si no también poder disponer de los sistemas desechables disponibles por el fabricante y para este mismo accesorio.



Cursos y Seminarios

Los próximos cursos y seminarios tendrán lugar en los días 02/03 de Julio en Madrid y 01/03 de Octubre en Barcelona.

Más información en 902 012 027 info@iesmat.com

NOVEDADES MASSÓ ANALÍTICA



Nuevos accesorios de Tribología para los reómetros MCR

- Los reómetros MCR de Anton Paar disponen de diferentes cámaras y accesorios para trabajar como Tribómetro.
- Los sistemas de medida disponibles en la actualidad son los siguientes:
 - Ball-on-three-plates (con gama de temperatura ampliada)
 - Pin-on-disk (opcional: ring-on-disc)
 - Rolling bearing test
- Su aplicación es de gran utilidad para el estudio de Lubricantes, metales y cerámicas, polímeros, componentes y en tribología.



Lea más información sobre el equipo en el catálogo adjunto "[Tribology Accessories for MCR](#)"

Para una información más detallada contacte con nosotros: tm@masso.com