Venair i Leitat col.laboren en el desenvolupament del projecte SISMIC

Març 2017

En l'afany de millora contínua i gràcies al caràcter innovador del Grup, el departament de I+D de Venair treballa amb el suport del centre tecnològic LEITAT, en el desenvolupament del projecte de Noves Silicones amb Propietats de Superfície Millorades per a Conducció de Fluids (SISMIC).

Els productes actuals fabricats en silicona no presenten un bon comportament en contacte amb productes agressius, fet que genera la necessitat, especialment per a sectors que demanen altes prestacions (com el farmacèutic, cosmètic o biotecnològic...), de buscar alternatives que aportin millores en la compatibilitat i disminució de la fricció de la silicona amb líquids agressius.

Avui dia existeixen certs materials polimèrics que poden resoldre aquesta incompatibilitat, no obstant el seu preu és molt elevat i són incapaços d'assolir les propietats mecàniques de les silicones. Aquest motiu evidencia la rellevància del projecte SISMIC, que alhora suposa l'obtenció d'un producte totalment innovador no només per al sector de les canonades sinó també en el camp dels elastòmers. Uns resultats positius contribuirien a l'optimització del procés actual de fabricació, tant en la part de processat com en la part de contaminació ambiental, i derivaria a més en un substancial impacte econòmic, productiu i ecològic per a la empresa.

SISMIC s'emmarca en el procés de millora de l'entorn d'innovació impulsat per les polítiques públiques (quart eix estratègic de RIS3CAT), que promouen l'ús eficient dels recursos i estimula la demanda de productes respectuosos amb el medi ambient. El projecte es duu a terme gràcies a la línia d'ajuts per a Nuclis de Recerca Industrial i Desenvolupament Experimental, dins el marc de Projectes Locals en les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020.

Venair y Leitat colaboran en el desarrollo del proyecto SISMIC

Marzo 2017

En el afán de mejora continua y gracias al carácter innovador del Grupo, el departamento de I+D de Venair trabaja con el apoyo del centro tecnológico LEITAT, en el desarrollo del proyecto de Nuevas Siliconas con Propiedades de Superficie Mejoradas para Conducción de Fluidos (SISMIC).

Los productos actuales fabricados en silicona no presentan un buen comportamiento en contacto con productos agresivos, hecho que genera la necesidad, especialmente para sectores que piden altas prestaciones (como el farmacéutico, cosmético o biotecnológico...), de buscar alternativas que aporten mejoras en la compatibilidad y disminución de la fricción de la silicona con líquidos agresivos.

Hoy en día existen ciertos materiales poliméricos que pueden resolver esta incompatibilidad, no obstante, su precio es muy elevado y son incapaces de lograr las propiedades mecánicas de las siliconas. Este motivo evidencia la relevancia del proyecto SISMIC, que a la vez supone la obtención de un producto totalmente innovador no sólo para el sector de las cañerías sino también en el campo de los elastómeros. Unos resultados positivos contribuirían a la optimización del proceso actual de fabricación, tanto en la parte de procesado como en la parte de contaminación ambiental, y derivaría además en un sustancial impacto económico, productivo y ecológico para la empresa.

SISMIC se enmarca en el proceso de mejora de la en torno a innovación impulsado por las políticas públicas (cuarto eje estratégico de RIS3CAT), que promueven el uso eficiente de los recursos y estimula la demanda de productos respetuosos con el medio ambiente. El proyecto se lleva a cabo gracias a la línea de ayudas para *Nuclis* de Investigación Industrial y Desarrollo Experimental, dentro del marco de Proyectos Locales en las operaciones cofinanciadas por la Generalitat y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa operativo FEDER de Cataluña 2014-2020.