

Utilización de uniones adhesivas estructurales en aplicaciones de construcción

Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química

Investigador responsable: Miguel Ángel Martínez Casanova

Resumen

El Grupo de Investigación de Comportamiento en Servicio de Materiales trabaja en colaboración con algunas empresas fabricantes de adhesivos en desarrollos de uniones adhesivas estructurales y su comportamiento en servicio. Se pretende aumentar el número de empresas fabricantes de adhesivos con las que se colabora, así como encontrar empresas de la construcción interesadas en la aplicación de esta tecnología.



Laboratorio de estudio de superficies



Ensayo DCB de dos placas de Aluminio pegadas

Aspectos innovadores

Aunque en la actualidad se emplean en gran cantidad uniones adhesivas en otras industrias como puede ser la del transporte, construcción mecánica, etc., son escasas las aplicaciones estructurales de la adhesión en la construcción más allá de los sellados o aplicaciones decorativas. La unión adhesiva utilizando adhesivos estructurales permite soluciones más imaginativas, empleo de materiales diversos y en muchos casos reducción de costes.

Ventajas competitivas

La correcta utilización de la tecnología de adhesivos permitirá a la empresa la utilización de soluciones más imaginativas, la aplicación de nuevos materiales y en algunos casos, la reducción de los costes de construcción.

Grado de desarrollo: En fase de desarrollo.

Propiedad Industrial e Intelectual: La propiedad intelectual e industrial de los procesos y productos desarrollados serán objeto de estudio en los acuerdos alcanzados con las empresas.