

Paso a paso

Reparar plásticos compuestos con resina de poliéster y fibra de vidrio

Las piezas fabricadas con una base de resina de poliéster y un refuerzo de fibra de vidrio se engloban dentro del grupo de los plásticos compuestos. Estos materiales se pueden reparar mediante la aplicación de varias capas alternas de resina de poliéster y de fibra de vidrio. La resina una vez curada presenta una elevada rigidez y la fibra de vidrio le confiere una mayor resistencia mecánica a la reparación.

M^a Concepción Pérez



1 Identificar el daño y el tipo de plástico (los hilos de fibra se verán en la rotura).



2 Preparar las herramientas.



3 Delimitar mediante un taladrado los extremos de las fisuras y grietas.



4 Mecanizar la superficie dañada en forma de V.

Paso a paso Reparar plásticos compuestos con resina de poliéster y fibra de vidrio



5

Limpiar la superficie de pegado con disolvente.



6

Recortar las capas de fibra de vidrio a añadir.



7

Preparar la resina de poliéster añadiéndole el catalizador.



8

Rellenar la superficie dañado con capas alternas de resina y fibra.



9

Lijar el material sobrante, dando forma a la superficie exterior.



10

Acabado final mediante aplicación de masilla y lijado.