



Università
di Genova

ESTERI BORONICI LIQUIDI RETICOLANTI PER VITRIMERI A BASE EPOSSIDICA, PROCESSO PER LA LORO PRODUZIONE E VITRIMERI PRODOTTI CON QUESTI ESTERI

Descrizione

La ricerca mira a fornire composti reticolanti dinamici per resine epossidiche basate su esteri boronici, adatti alle basse temperature di produzione (tipicamente temperatura ambiente o $<100^{\circ}\text{C}$), per garantire una riciclabilità a fine utilizzo.

Applicazioni

- Compositi fibro-rinforzati (carbonio, kevlar, vetro, ...)

Parole chiave

- Materiali avanzati

Vantaggi

- Compositi riciclabili con recupero sia della matrice che del rinforzo
- Riprocessabilità della resina
- Riutilizzo del rinforzo



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it