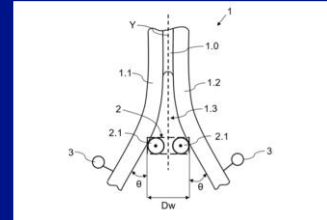


# OFERTA TECNOLÒGICA

## PROCEDIMENT I APARELL PER A LA DETERMINACIÓ DE LA TAXA D'ALLIBERAMENT D'ENERGIA D'UNA PROVETA

A l'estat de la tècnica només consta un únic assaig que tingui en compte la superposició dels efectes de càrrega, temperatura i humitat en el comportament de la interfície entre dos adherents, el "Wedge test", on la càrrega es modifica amb el temps i no és representativa del comportament de les unions i tampoc permet mesurar la taxa d'alliberament d'energia en materials flexibles. La present invenció soluciona aquests problemes a més de proporcionar valors fiables de la taxa d'alliberament d'energia en qualsevol tipus d'unió.



### DESCRIPCIÓ DE LA TECNOLOGIA

La present invenció consisteix en un procediment i un aparell per a la determinació de la taxa d'alliberament d'energia d'una proveta, mitjançant un element d'actuació. La tecnologia determina el grau de resistència adherent entre dos elements proporcionada pel material adhesiu, i/o les propietats d'aquesta adherència

### APLICACIÓ I MERCAT OBJECTIU

El mercat objectiu de la present tecnologia comprèn les empreses i/o centres de recerca interessats en la realització d'assajos experimentals de durabilitat en tot tipus d'unions adhesives per millorar l'eficàcia dels seus productes, aplicable a sectors com l'aeronàutic, l'automoció, l'eòlic, la construcció, etc.

### AVANTATGES COMPETITIVUS

- Proporciona valors fiables de la taxa d'alliberament d'energia en qualsevol tipus d'unió adhesiva.
- Permet solucionar els problemes característics del 'Wedge Test'.
- Possibilitat d'aplicabilitat a múltiples sectors.

TIME-TO-MARKET

TRL 4

OFERTA DE NEGOCI

Contracte de Llicència

GRUP DE RECERCA  
AMADE (Analysis and  
Advanced Materials for  
Structural Design)

CONTACTE

Unitat de Valorització  
Oficina d'Investigació i  
Transferència  
Tecnològica (OITT) -  
UdG  
valoritzacio@udg.edu  
+34 972 41 89 65