Caractérisation d’assemblages collés

Produits et procédés en Mécanique



Garantissez la fiabilité de vos assemblages collés

VOS ATTENTES

Vous avez besoin de caractériser vos assemblages collés :

- Dans le cadre du développement d’un nouveau produit afin de valider la solution retenue (ou la conception du joint collé)
- Dans le cadre d’une production afin de valider la conformité d’un lot de colle, un changement de référence de colle et/ou de qualifier vos opérateurs

NOS SOLUTIONS

Le Cetim dispose d’un ensemble complet de moyens et de compétences afin de qualifier vos assemblages collés et leur process de production :

- Définition du plan d’essais nécessaire à la validation d’une nouvelle solution
- Définition du protocole de qualification de vos opérateurs
- Fabrication d’éprouvettes ou prototypes grâce nos moyens : mélangeur planétaire / cuve de dégazage / presse chauffante montant à 450°C
- Réalisation d’essais normalisés
    - Mécaniques : traction cisaillement, pelage, cisaillement et traction pur….
    - Physico-chimiques : transition vitreuse, viscosité, coefficient de dilatation
- Réalisation d’essais spécifiques sur pièces prototypes ou sur éprouvettes de qualification

Le tout sous différents types d’environnement : thermique de -250°C à 150°C, après immersion, après vieillissement climatiques.

VOS BÉNÉFICES

Une expertise reconnue et impartiale en assemblages par collage

Une équipe pluridisciplinaire (expert fatigue, CND, polymères et composites, calcul).

Un parc machines complet

CONTACT

Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr