



Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



REVÊTEMENTS DE SURFACE INNOVANTS : COATING SOL-GEL

Des experts mécaniciens et chimistes pour vous accompagner dans la mise au point et l'industrialisation de sol gel

Vos attentes

Vous souhaitez renforcer une propriété de surface telle que l'anticorrosion, la résistance à l'abrasion, la résistance à la rayure ...

Vous recherchez de nouvelles fonctionnalités de surface pour vos produits : anti-grippage, anti-bactérien, anti-traces, propriétés hydrophiles ou hydrophobiques, ...

Pour réduire vos coûts de production, vous souhaitez innover et mettre en œuvre de nouvelles solutions

Vous devez prendre en compte des moyens de substitution dans le cadre de la directive Reach

Nos solutions

Le Cetim vous propose une démarche globale et vous accompagne, de la définition de votre cahier des charges fonctionnel jusqu'à l'industrialisation de votre procédé sol-gel sur votre site :

essais préalables pour montrer l'intérêt du coating sol-gel

étude des solutions possibles

formulation spécifique selon vos critères

étude de l'impact environnemental (REACH)

choix du procédé d'application (trempé ou dip-coating, pulvérisation ou spray, ...)

essais de caractérisation et de qualification des propriétés fonctionnelles

réalisation d'un prototype ou d'un pilote préalable à l'industrialisation

réalisation d'un audit de votre ligne industrielle de traitement de surface par voie humide

assistance lors de l'industrialisation, en intégrant la formation de vos opérateurs

Vos bénéfices

Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process, en accord avec les réglementations et avec



indépendance en termes de formulation

Une expertise reconnue dans le domaine du traitement de surface voie humide et du procédé sol-gel (coating sol gel)

Un accès à des moyens d'essais, de caractérisation et de simulation performants

Un service réactif mettant à votre disposition un laboratoire dédié

L'accès aux multicompetences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits et vos process

Un accès aux travaux R&D dans ce domaine

Un laboratoire indépendant, acteur majeur dans les secteurs du luxe, de l'aéronautique, de l'automobile, du médical,...

La possibilité de Crédit Impôt Recherche et de co-développement industriel



Service question réponse

sqr@cetim.fr www.cetim.fr

