

Revêtements de surface innovants : coating Sol-gel

Traitements de surfaces



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

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

