



FERROVIAIRE

VOS MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS SONT-ILS RÉSISTANTS ET FIABLES ?

Tests sur les produits de peinture, revêtements de sols, matières plastiques, textiles, équipements électriques et électroniques... Les laboratoires SGS SERCOVAM mettent en œuvre et appliquent des méthodes d'essai spécifiques aux équipements ferroviaires, suivant les normes nationales et internationales reconnues par les principaux acteurs du secteur (la SNCF, la RATP, etc.). Industriels, gestionnaires de transport, fournisseurs, nos experts vous aident à caractériser vos matières, vérifier la résistance de vos matériaux et évaluer la performance de vos équipements, tout au long de leur cycle de vie.

SGS

PRODUITS DE PEINTURAGE

Nous validons les caractéristiques mécaniques des feuillets secs de peinture ou de vernis destinés aux applications ferroviaires.

Nous nous appuyons sur les spécifications techniques et normes françaises telle que la NF F19-201 Matériel roulant ferroviaire – Produits de peinture, marques et inscriptions – Prescriptions générales et méthodes d'essais.

- Comportement au quadrillage
- Dureté Persoz
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la corrosion et au vieillissement climatique
- Résistance à la déformation
- Résistance à la traction
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance aux vieillissements U.V.

MATIÈRES PLASTIQUES THERMODURCISSABLES RENFORCÉES DE FIBRES

Nous évaluons les caractéristiques matières, mécaniques et de tenue d'aspect des plastiques thermodurcissables.

Ces essais sont effectués principalement selon la norme NF F01-281 Matériel roulant ferroviaire – Matières plastiques thermodurcissables renforcées de fibres.

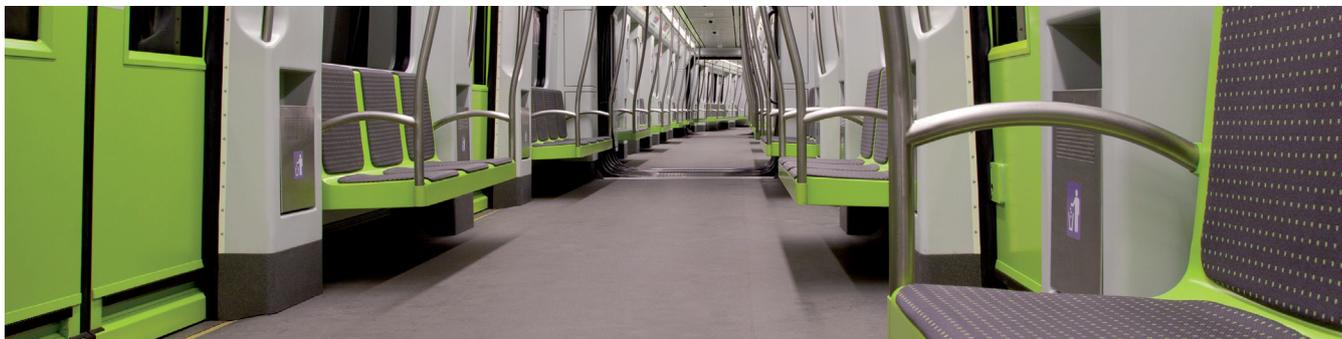
- Adhérence du revêtement
- DSC – Température de transition vitreuse
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la flexion
- Résistance à la rayure
- Résistance aux intempéries
- Solidité de la couleur à la lumière

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Nous testons les équipements et composants électriques, électroniques, électrotechniques selon les normes définies par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique.

Nous effectuons des vérifications mécaniques et/ou électriques, couplés ou non avec des essais de vieillissement, suivant les normes NF F67-155 ou NF EN50155, et les normes EN60721-xx-x notamment.

- Basse pression atmosphérique
- Corrosion gazeuse
- Corrosion saline
- Étanchéité
- Tenues aux fluides
- Vibrations, chocs, secousses
- Vieillissements climatiques



REVÊTEMENTS DE SOL EN CAOUTCHOUC

Nous vérifions les caractéristiques physiques et de tenue d'aspect des revêtements de sols en caoutchouc.

Le programme d'essais s'appuie principalement sur la norme NF F31-812 Matériel roulant ferroviaire – Revêtements de sol en caoutchouc.

- Mesure de dureté internationale des caoutchoucs
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à l'ozone
- Résistance à la traction et au déchirement
- Résistance aux produits de nettoyage et à l'acide oxalique
- Solidité de la couleur à la lumière artificielle

TEXTILES

Nous évaluons la tenue de l'aspect et les caractéristiques des fils, des tissus, des non-tissés et des textiles revêtus de caoutchouc ou de plastiques.

Ces essais sont réalisés suivant les prescriptions des équipementiers du secteur ferroviaire et des spécifications techniques (ST051) définies par la SCNF.

- Détermination de l'épaisseur
- Résistance à l'usure – Abrasion M.I.E.
- Solidité des teintures au vieillissement U.V.
- Solidité des teintures aux fluides
- Solidité des teintures aux frottements
- Tenues mécaniques

CONTACT

SGS SERCOVAM
21, Chemin de Marticot - BP10
33611 CESTAS Cedex

t. +33 (0)5 57 97 02 33

f. +33 (0)5 57 83 53 73

eric.terrien@sgs.com

www.sgsgroup.fr

www.sercovam.com

SERCOVAM FAIT MAINTENANT PARTIE DE SGS, LE LEADER MONDIAL DE L'INSPECTION, DU CONTRÔLE, DE L'ANALYSE ET DE LA CERTIFICATION.

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS