



Solutions LORD® pour l'industrie :

- ▶ Panneaux routiers
- ▶ Panneaux publicitaires
- ▶ Mobilier urbain

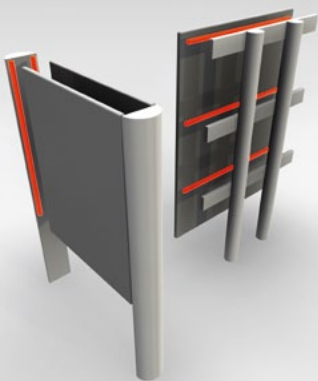
LORD
Ask Us How™

Possibilités de conception illimitées et performances durables

Dans l'industrie des panneaux routiers, des panneaux publicitaires et du mobilier urbain, les techniques d'assemblage classiques (rivetage ou soudage par points) peuvent engendrer des problèmes de conception ou de fabrication. Outre un choix limité, l'épaisseur et le coût des matériaux relèvent davantage de considérations d'ordre mécanique que de l'esthétique et l'apparence finale recherchées. La volonté de garder la ligne de collage invisible peut donner lieu à des conceptions complexes, difficiles à produire en masse.

Feuilletez les pages suivantes et découvrez comment les adhésifs structuraux LORD® peuvent vous aider à obtenir la conception et les performances que vous recherchez tout en réalisant des réductions de coûts significatives.

SUPPORTS ET PANNEAUX



CONCEPTION

- ▶ Surface lisse sans attaches mécaniques ni points de soudure visibles
- ▶ Possibilités de conception innombrables grâce à un encollage solide de la plupart des matériaux
- ▶ Meilleure esthétique grâce à une large palette de couleurs d'adhésif (du transparent au noir)

PROCESS

- ▶ Process performant grâce à une préparation de surface limitée
- ▶ Process rapide grâce à des adhésifs à temps de manipulation court
- ▶ Possibilité d'assembler le raidisseur et les panneaux avant l'application de revêtements en poudre

PERFORMANCES

- ▶ Meilleure résistance à l'impact que les solutions rivetées ou soudées
- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Performances mécaniques exceptionnelles

LETTRES



CONCEPTION

- ▶ Fixation invisible, aucun endommagement de la surface
- ▶ Large choix de substrats
- ▶ Formes complexes
- ▶ Fini lisse renforçant la durabilité et la protection contre le vandalisme

PROCESS

- ▶ Process performant grâce à une préparation de surface limitée
- ▶ Process rapide grâce à des adhésifs à temps de manipulation court

PERFORMANCES

- ▶ Résistance structurelle nécessaire pour les petites surfaces de collage
- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Performances mécaniques exceptionnelles

BORNES



CONCEPTION

- ▶ Surface lisse sans attaches mécaniques ni points de soudure visibles
- ▶ Possibilités de conception innombrables grâce à un encollage solide de la plupart des matériaux (*notez que la dilatation thermique différentielle entre les substrats utilisés doit faire l'objet d'une évaluation minutieuse avant spécification*)
- ▶ Meilleure esthétique grâce à une large palette de couleurs d'adhésif (du transparent au noir)

PROCESS

- ▶ Process performant grâce à une préparation de surface limitée
- ▶ Process rapide grâce à des adhésifs à temps de manipulation court
- ▶ Assemblage et étanchéification en une seule opération

PERFORMANCES

- ▶ Excellente résistance à la charge statique
- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Performances mécaniques exceptionnelles



BOÎTES ET ENSEIGNES



CONCEPTION

- ▶ Lignes de collage esthétiques et lisses
- ▶ Possibilités de conception innombrables grâce à un encollage solide de la plupart des matériaux
- ▶ Meilleure apparence grâce à une large palette de couleurs d'adhésif (du transparent au noir)

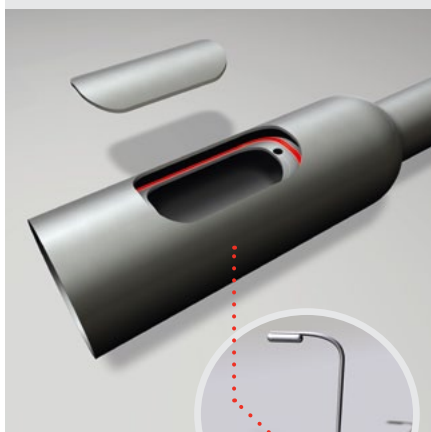
PROCESS

- ▶ Assemblage très simple
- ▶ Process rapide grâce à des adhésifs à temps de manipulation court
- ▶ Assemblage et étanchéification en une seule opération

PERFORMANCES

- ▶ Meilleure résistance à l'impact que les solutions rivetées ou soudées
- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Aucune corrosion induite
- ▶ Renforcement de la rigidité du panneau

MOBILIER URBAIN



CONCEPTION

- ▶ Collage invisible
- ▶ Diversité d'applications
 - ▶ Coussinets de protection en caoutchouc pour le transport collectif ou les aires de jeux
 - ▶ Renforcements structurel des lampadaires
 - ▶ Collage des tubes pour les abris
 - ▶ Renforcement des sièges

PROCESS

- ▶ Process simple et rapide
- ▶ Assemblage aisé des pièces difficiles d'accès

PERFORMANCES

- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Performances mécaniques exceptionnelles
- ▶ Meilleure résistance à la fatigue et à l'impact

PANNEAUX ROUTIERS



CONCEPTION

- ▶ Aucune déformation de la face réfléchissante
- ▶ Revêtement en poudre possible pour une meilleure esthétique du panneau

PROCESS

- ▶ Process performant grâce à une préparation de surface limitée
- ▶ Process rapide grâce à des adhésifs à temps de manipulation court
- ▶ Possibilité d'automatiser le process à l'aide de robots

PERFORMANCES

- ▶ Meilleure résistance à l'impact que les solutions rivetées ou soudées
- ▶ Très bon comportement en vieillissement
- ▶ Performances mécaniques exceptionnelles conformes aux normes de sécurité exigées

GRILLE DE SÉLECTION DES ADHÉSIFS STRUCTURAUX LORD®

PRODUIT	CARACTÉRISTIQUES	VITESSE	SUBSTRAT	PERFORMANCES
ACRYLIQUE				
LORD 403E	Thixo Existe en crème ou noir Disponible avec contrôle d'épaisseur	Très rapide	Composites plastiques HSE*, métaux nus	Application de revêtements en poudre Résistance élevée à la fatigue Résistance élevée à l'impact Résistance élevée à la charge statique
LORD 406E	Thixo Existe en crème ou noir Disponible avec contrôle d'épaisseur	Moyennement rapide	Composites plastiques HSE*, métaux nus	Application de revêtements en poudre Résistance élevée à la fatigue Résistance élevée à l'impact Résistance élevée à la charge statique
URÉTHANE				
LORD 7550	Fluide, transparent, non jaunissant	Moyennement rapide	Composites plastiques HSE*, métaux peints	Bonnes performances globales Lignes de collage esthétiques
LORD 7555	Thixo, blanc brillant, non jaunissant	Moyennement rapide	Composites plastiques HSE*, métaux peints	Bonnes performances globales Lignes de collage esthétiques
LORD 7556	Thixo, translucide, non jaunissant	Moyennement rapide	Composites plastiques HSE*, métaux peints	Bonnes performances globales Lignes de collage esthétiques
LORD 7545	Thixo, blanc cassé Peut jaunir sous exposition UV	Disponible avec différents temps ouverts	Composites plastiques HSE*, métaux peints	Assemblage de grands éléments Rattrapage des irrégularités Hautes performances
ÉPOXY				
LORD 305	Autolissant Bleu	Temps ouvert long	Caoutchouc, bois, béton/pierre	Polyvalente, remplissage des cavités Assemblage de grandes surfaces : coussinets
LORD 310	Pâte Gris	Temps ouvert long	Caoutchouc, bois, béton/pierre	Polyvalente Résistance élevée à la charge statique
LORD 320	Pâte Noir	Temps ouvert long	Caoutchouc, bois, béton/pierre	Polyvalente, renforcée Excellente pour le caoutchouc
LORD 7701	Liquide, transparent à trouble		Primaire pour divers caoutchoucs vulcanisés, TPE, TPO et EPDM	Meilleures performances des assemblages caoutchouc
LORD AP134	Liquide, jaune clair à ambre		Primaire pour le verre, les carreaux de céramique, le béton et certains métaux comme l'aluminium	Meilleures performances et durabilité des assemblages métal et verre

* Plastiques HSE (High Surface Energy) = plastiques à tension superficielle élevée comme le PVC, le PET et le PS. Plastiques LSE (Low Surface Energy) = plastiques à tension superficielle faible nécessitant un prétraitement pour l'activation.

Tous les tests n'étant pas réalisés sur chaque lot de matériaux produits, les valeurs citées dans le présent document constituent des valeurs typiques. Pour obtenir les spécifications produit formalisées relatives à l'usage final d'un produit spécifique, s'adresser au centre de support client. Les informations fournies ci-dessus sont basées sur des tests jugés fiables. Étant donné que LORD Corporation ne peut pas contrôler la manière dont ces informations sont utilisées par des tiers, elle ne garantit pas les résultats observés. Par ailleurs, LORD Corporation ne garantit pas les performances du produit ou les résultats obtenus consécutivement à l'utilisation du produit ou des présentes informations lorsque le produit a été reconditionné par un tiers, y compris, mais sans que cela soit limitatif, pour n'importe quel utilisateur de produit. LORD Corporation n'accorde pas non plus de garantie expresse ou implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier concernant les effets ou résultats d'une telle utilisation.

LORD et «Ask Us How» sont des marques de LORD Corporation ou de l'une de ses filiales.

LORD Europe

SIÈGE EUROPÉEN

LORD Suisse Sarl
CH-1218 Le Grand Saconnex
Genève
Suisse
+41 22 761 50 60
europecsc@lord.com

CENTRES DE RELATION CLIENT EUROPE

LORD Suisse Sarl
CH-1218 Le Grand Saconnex
Genève
Suisse
+41 22 761 50 74
europecsc@lord.com

LORD Allemagne GmbH
Itterpark 8-10
40724 Hilden
Allemagne
+49 2103 252 310
info.europe@lord.com

REPRÉSENTANTS LOCAUX

République Tchèque +48 618 22 58 78
France +33 6 24 09 32 25
Allemagne +49 162 262 77 81
Israël +972 86 90 08 01
Italie +39 342 675 18 55
Benelux +44 161 868 17 93
Portugal +39 342 675 18 55

Moyen-Orient +971 561 136 330
Pologne +48 618 22 58 78
Russie +7 495 99 550 22
Espagne +39 342 675 18 55
Scandinavie +44 161 868 17 93
Turquie +902 16 30 238 10
RU/Irlande +44 161 868 17 93

LORD
Ask Us How™

www.lord.com/emea