

## Colles et résines d'enrobage certifiées UL 94 V-0 (E235584)

### Colles et résines d'enrobage pour les applications électroniques de puissance

Les assemblages électroniques d'aujourd'hui doivent fonctionner dans des environnements parmi les plus difficiles. Epoxies, Etc. formule des produits pour tous types de circuits et d'assemblages électroniques depuis 30 ans. Epoxies Etc., fournissent à ses clients des solutions dédiées aux applications de puissance telles que pour les plus courantes, les condensateurs, les commandes de puissance, les dissipateurs thermiques. L'industrie de l'électronique pour le militaire et le spatial ainsi que de nombreuses applications dans l'industrie du transport font également appel aux très hautes performances de toutes cette gamme de produits.

#### 50-3150FR/Cat. 30 UL 94 V-0

Ce produit offre un excellent transfert de chaleur, un faible retrait et des propriétés d'isolation électrique exceptionnelles. Il peut supporter des températures de fonctionnement de 200°C+ avec un RTI de 130°C, cette référence fait preuve d'une excellente résistance aux produits chimiques. Les applications typiques comprennent l'encapsulation d'alimentations électriques, de transformateurs, de bobines, d'isolateurs, de capteurs, etc. Cette référence est un excellent choix pour les applications nécessitant une conductivité thermique élevée et une bonne tenue à la flamme (selon norme UL).

#### 50-3150FR/Cat. 190 UL 94 V-0

Ce produit polymérise avec apport de chaleur de façon rapide et durcit également à température ambiante. Viscosité plus élevée qu'avec le catalyseur 30 (cat 30). Il a passé avec succès les tests de dégazage NASA ASTM E595.

#### 50-3152FR

Il s'agit d'un produit de base Epoxy, bi-composant, idéal pour les applications d'enrobage et de remplissage. Une fois polymérisée, cette formulation semi-rigide a une excellente résistance aux chocs et aux vibrations ainsi qu'une bonne conductivité thermique. Le 50-3152 FR a un rapport de mélange pratique de 1:1 en poids et est peu visqueux. Il est idéal pour les encapsulations de grandes dimensions où une faible exothermie est requise. Avec d'excellentes propriétés d'isolation électrique et un niveau de performance (PLC 0) correspondant à une tension de claquage supérieure ou égale à 600 volts.

#### 50-2369FR UL 94 V-0

Polyuréthane thermo-conducteur de faible viscosité. Excellent dans les applications où il peut y avoir des vibrations très importantes, des chocs, des impacts ou des variations rapides de température. Résiste à la fissuration et conserve ses propriétés physiques dans une large gamme de températures (-60 +135°C)

#### 20-2362FR UL94 V-0

Polyuréthane souple à très faible viscosité. Le 20-2362FR a une température de transition vitreuse de -72° C et présente une faible perméabilité à l'humidité. Ce produit forme un élastomère souple qui amortit et protège les composants électroniques sensibles

Tous ces produits sont en conformité avec les normes REACH et RoHS.

**Suisse:** Epoxy Technology Europe AG, Cham, +41 41 748 10 80, info.ch@epotekeurope.com

**France:** FT Polymer SA, Orgeval, +33 (0)1 39 13 20 82, contact@ftpolymer.fr