

Energy Solutions van Axalta

Axalta Coating Systems heeft zijn Energy Solutions producten en systemen voorgesteld tijdens de Coil Winding Expo (CWIEME) in Berlijn(D) van 10 tot 12 mei 2016.

Draad-emails

Axalta's draad-emails worden gebruikt voor de basisisolatie van elektrische toepassingen. Dit gaat van fijne draden en elektronische microcomponenten tot zware, ronde en rechthoekige conductoren voor grote motoren, generatoren en transformatoren.

De Voltatex 7339A bv. is een magnetische op THEIC gemodificeerde polyesterimide gebaseerde draadlak. De Voltatex 7339A zorgt met een gehalte van 39% vaste stoffen in combinatie met een lage viscositeit van 800mPas, voor een vlotte toepassing op zowel verticale als horizontale te lakken onderdelen en laat ook een ruime waaier van toepassingsnelheden toe.

Impregneerharsen

Wat het gebruik op hoge voltages betreft biedt Axalta alternatieven voor de gebruikelijke epoxy-anhydride systemen. Het gaat om één-component onverzadigde polyesterimide impregneerharsen voor essentiële onderdelen van moderne motoren en generatoren.

Het productgamma richt zich specifiek op het gebruik in elektromotoren en generatoren van warmteklasse 180 (H). Deze producten bieden mechanische stabiliteit, bijkomende elektrische isolatie en een bescherming tegen een brede waaier milieufactoren.

Elektrische staallakken

Axalta kan met zijn Voltatex® elektrische staallakken een volledig gamma lakken aanbieden die voldoen aan de C3, C5 en C6 isolatieklassen volgens de AISI-ASTM A 976-9 normen.

Voltatex 1262 is een nieuwe formaldehydevrije C6 lak gebruikt voor de toepassing op grote generatoren. De Voltatex 1250V is een nieuwe C5 isolatielak met uitstekende snij-, pons- en laseigenschappen.

Voor meer informatie:

Pour plus d'informations:

Axalta
Sally Put

Energy Solutions d'Axalta

Axalta Coating Systems a présenté sa branche Energy Solutions lors du salon Coil Winding Expo (CWIEME) organisé à Berlin du 10 au 12 mai 2016.

Fils émaillés

Les vernis pour fils émaillés d'Axalta sont utilisés pour l'isolation électrique primaire, notamment dans le cadre d'applications sur les fils fins des composants électroniques miniaturisés ou sur de gros conducteurs arrondis et rectangulaires destinés aux vastes moteurs, générateurs ou transformateurs.

Le Voltatex 7339A, par exemple, est un vernis pour fils magnétiques, modifié à base de polyestérimide et d'isocyanurate de Tris (2-hydroxyéthyl) (THEIC). Avec une haute teneur en extraits secs de 39 % et une faible viscosité de 800mPas, le vernis Voltatex 7339A offre une utilisation facile sur les machines d'application d'email verticales et horizontales dans une vaste gamme de vitesses d'application.

Résines d'imprégnation

Pour les applications haute tension, Axalta offre d'excellentes alternatives aux systèmes à base d'anhydrides époxy fréquemment utilisés. Il s'agit de

résines d'imprégnation mono-composant non saturées, formulées à base de polyestérimide et destinées aux éléments principaux des nouveaux moteurs et générateurs.

Ces produits sont spécialement conçus pour être utilisés sur des moteurs et générateurs électriques dans la catégorie thermique 180 (H) afin d'offrir une stabilité mécanique, une isolation électrique supplémentaire et une excellente protection contre un large éventail de facteurs environnementaux.

Vernis pour l'acier électrique

Avec les vernis pour acier électrique Voltatex, Axalta offre une gamme complète de vernis haute performance qui répondent aux critères d'isolation des catégories C3, C5 et C6, conformément aux normes AISI-ASTM A 976-9.

Le vernis Voltatex 1262 est un nouveau revêtement de catégorie C6 sans

formaldéhyde, qui est utilisé sur de grands générateurs. Le Voltatex 1250V est un nouveau vernis isolant de catégorie C5 possédant d'excellentes propriétés de refendage, de poinçonnage et de soudage.

