

Mejores Prácticas – Flex Additive

Qué, dónde y cuándo

Durante años, el uso de aditivos flexibles elastoméricos fueron reconocidos como un componente importante para el reacabado de piezas de plástico. Cuando se usa como un aditivo en la pintura que se aplica a las cubiertas de los paragolpes flexibles y molduras, permiten que la pintura de reacabado se mueva con la pieza, evitando así la pérdida de adhesión o agrietamiento. Hoy en día, la pintura se ha mejorado mucho en términos de flexibilidad y es increíblemente duradera en comparación con los productos disponibles anteriormente. Pero en muchos casos las partes actuales del vehículo se deforman más fácilmente debido a la construcción de la pieza que es más liviana y delgada o al tipo de plástico que el de antes. Cuando se reacaba, estas piezas modernas de plástico requieren pintura que pueda ajustarse a la pieza a medida que se flexiona durante la conducción normal o durante un impacto menor.

Qué

AkzoNobel tiene aditivos flexibles disponibles para todas nuestras marcas de acabado de vehículos. Estos incluyen - Sikkens Elast-O-Actif o LV Elast-O-Actif; Aditivo Lesonal Flex; U-TECH LV Flex o Wanda Flex Aditivo para plásticos. Cada uno de estos productos contiene resinas especiales de poliéster que se convierten en una parte permanente y mejoran la estructura molecular de la pintura en la que se utilizan. Además, los aditivos AkzoNobel flex contienen aditivos que mejoran la resistencia a la descomposición de los rayos solares ultravioleta que pueden causar que la pintura se vuelva frágil con el tiempo. La combinación de la química mejorada en estos aditivos flexibles garantiza la mejor resistencia posible a la pérdida de adhesión o al agrietamiento de la pintura en piezas flexibles durante la vida útil del vehículo reparado.

Dónde

Si una pieza de plástico se puede deformar a mano, se considera flexible y se debe entender el uso de aditivo flexible. Típicamente, el aditivo flexible se usa en las superficies de primario de uretano AkzoNobel, los selladores de primario y el color de una etapa pueden ser necesarios en la capa transparente.

Consulte la Hoja de Datos técnicos (TDS) de los productos que está utilizando para determinar el aditivo flexible que se utilizará y la cantidad requerida.

Cuando

En el caso de superficies primario o selladores, se requiere el uso de un aditivo flexible si la pieza se puede deformar a mano con una fuerza moderada a media.

Generalmente, no se requiere un aditivo flexible en los productos de base color AkzoNobel, pero estas base colores pueden requerir la adición de un endurecedor para garantizar la adhesión entre capas o la flexibilidad en las partes de plástico blandos flexibles (espuma).

Muchas capas transparentes ofrecidas por AkzoNobel no requieren la adición de aditivo flexible para piezas que se consideran flexibles. Sin embargo, hay numerosas capas transparentes que sí requieren flexibilidad adicional y pueden determinarse haciendo referencia al TDS para la (s) capa (s) transparente (s) que utiliza.

Consulte la Hoja de Datos Técnicos de los productos que está utilizando para determinar el aditivo flexible o el aditivo endurecedor que se utilizará y la cantidad requerida.

DRAFT