

diransa



Productos
para plásticos

Products for plastics

Productos para plásticos

Products for plastics

Producto Product	Apariencia Appearance	Sólidos Solids	Equivalente epoxi (g/mol) Epoxy equivalent (g/mol)	Peso molecular Molecular weight	Aplicaciones principales Main applications	Descripción Description
EXTENSORES DE CADENA Y COMPATIBILIZADORES / CHAIN EXTENDERS AND COMPATIBILIZERS						
THYOSIL CXP5030	Polvo Powder	>99	285	7000	PA 6, PA 6.6, PA 11 PET, PETG, PBT, PLA, PC y otros termoplásticos de condensación. <i>PA 6, PA 6.6, PA 11 PET, PETG, PBT, PLA, PC and other condensation thermoplastics.</i>	Aditivo con alta funcionalidad epoxi que aumenta la viscosidad intrínseca del plástico reciclado a partir de su rápida reacción con las cadenas poliméricas. De esta forma, se logra que los plásticos tengan mejores propiedades mecánicas y de procesamiento. También se puede utilizar en plásticos vírgenes. Como compatibilizante permite alea plásticos que sean incompatibles entre sí, logrando mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. <i>High functional epoxy additive. Its rapid reaction with polymer chains increases recycled plastic intrinsic viscosity. This gives plastics better mechanical and processing properties. It can also be used in virgin plastics.</i> <i>As a compatibilizer, it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i>
THYOSIL CXP5030/F	Chip Chip	>99	285	7000	PA 6, PA 6.6, PA 11 PET, PETG, PBT, PLA, PC y otros termoplásticos de condensación <i>PA 6, PA 6.6, PA 11 PET, PETG, PBT, PLA, PC and other condensation thermoplastics</i>	Aditivo con alta funcionalidad epoxi que aumenta la viscosidad intrínseca del plástico reciclado a partir de su rápida reacción con las cadenas poliméricas. De esta forma, se logra que los plásticos tengan mejores propiedades mecánicas y de procesamiento. También se puede utilizar en plásticos vírgenes. Como compatibilizante permite alea plásticos que sean incompatibles entre sí, logrando mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. <i>High functional epoxy additive. Its rapid reaction with polymer chains increases recycled plastic intrinsic viscosity. This gives plastics better mechanical and processing properties. It can also be used in virgin plastics.</i> <i>As a compatibilizer, it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i>
THYOSIL CXP5040/L	Líquido Liquid	>99	450	3000	PET, PETG, PBT, PLA, PHA, PA 6, PA 6.6, PA 11, PC y otros termoplásticos de condensación. <i>PET, PETG, PBT, PLA, PHA, PA 6, PA 6.6, PA 11, PC and other condensation thermoplastics</i>	Aditivo epoxi funcional que aumenta la viscosidad intrínseca del plástico reciclado a partir de su rápida reacción con las cadenas poliméricas. De esta forma, se logra que los plásticos tengan mejores propiedades mecánicas y de procesamiento. También se puede utilizar en plásticos vírgenes. Como compatibilizante permite alea plásticos que sean incompatibles entre sí, logrando mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. Al tratarse de un líquido, posibilita su adición a través de bomba dosificadora. <i>Functional epoxy additive. Its rapid reaction with polymer chains increases recycled plastic intrinsic viscosity. This gives plastics better mechanical and processing properties. It can also be used in virgin plastics.</i> <i>As a compatibilizer, it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i> <i>As it is a liquid, it can be added through a dosing pump.</i>

Producto Product	Apariencia Appearance	Sólidos Solids	Equivalente epoxi (g/mol) Epoxy equivalent (g/mol)	Peso molecular Molecular weight	Aplicaciones principales Main applications	Descripción Description
EXTENSORES DE CADENA Y COMPATIBILIZADORES / CHAIN EXTENDERS AND COMPATIBILIZERS						
THYOSIL CXP5045	Polvo Powder	>98	445	7000	PET, PETG, PBT, PLA, PC, PTS, Policetona y otros termoplásticos de condensación <i>PET, PETG, PBT, PLA, PC, PTS, Polyketone and other condensation thermoplastics</i>	Aditivo epoxi funcional que incrementa la viscosidad intrínseca de los plásticos, posibilitando el aumento de la proporción de reciclado. También se puede aplicar en plásticos vírgenes en los que se busque lograr una mejora de sus propiedades. Como compatibilizante se usa para lograr la aleación de plásticos incompatibles entre sí, permitiendo mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. <i>Functional epoxy additive that increases plastic intrinsic viscosity, enabling higher percentage of recycled content. It can also be used in virgin plastics to improve their properties. As a compatibilizer it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i>
THYOSIL CXP5045/F	Chip Chip	>98	445	7000	PET, PETG, PBT, PLA, PC, PTS, Policetona y otros termoplásticos de condensación <i>PET, PETG, PBT, PLA, PC, PTS, Polyketone and other condensation thermoplastics</i>	Aditivo epoxi funcional que incrementa la viscosidad intrínseca de los plásticos, posibilitando el aumento de la proporción de reciclado. También se puede aplicar en plásticos vírgenes en los que se busque lograr una mejora de sus propiedades. Como compatibilizante se usa para lograr la aleación de plásticos incompatibles entre sí, permitiendo mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. <i>Functional epoxy additive that increases plastic intrinsic viscosity, enabling higher percentage of recycled content. It can also be used in virgin plastics to improve their properties. As a compatibilizer it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i>
THYOSIL CXP5085	Polvo Powder	>99	285	7000	PET, PETG, PBT, PLA PC, PTS, Policetona y otros termoplásticos de condensación <i>T, PETG, PBT, PLA PC, PTS, Polyketone and other condensation thermoplastics</i>	Aditivo epoxi funcional que incrementa la viscosidad intrínseca de los plásticos, posibilitando el aumento de la proporción de reciclado. También se puede aplicar en plásticos vírgenes en los que se busque lograr una mejora de sus propiedades. Como compatibilizante se usa para lograr la aleación de plásticos incompatibles entre sí, permitiendo mejorar la morfología y las propiedades del nuevo plástico resultante. <i>Functional epoxy additive that increases plastic intrinsic viscosity, enabling higher percentage of recycled content. It can also be used in virgin plastics to improve their properties. As a compatibilizer it is used to allow blending of plastics that are incompatible with each other, thus improving the morphology and properties of the resulting new plastic.</i>

Producto Product	Apariencia Appearance	Sólidos Solids	Peso molecular Molecular weight	Aplicaciones principales Main applications	Descripción Description
MODIFICADORES DE FLUJO / FLOW MODIFIERS					
THYOSIL MFP200	Líquido <i>Liquid</i>	>98	2000	PC, ABS transparente, PMMA, PVC Compatible con mezclas de PC con ABS <i>PC, transparent ABS, PMMA, PVC Compatible with PC ABS blends</i>	Polímero acrílico especialmente desarrollado para modificar la fluidez de las resinas, logrando una mejor distribución en el molde. Permite reducir la presión y el tiempo de llenado en el moldeo por inyección. También mantiene la transparencia y el flujo a temperaturas de proceso más bajas. Especialmente utilizado en mezclas PC/ABS. <i>Acrylic polymer specially designed to modify the fluidity of resins, allowing better distribution in the mold. It allows reducing injection molding pressure and filling time. It also maintains transparency and flow at lower process temperatures. Especially used in PC/ABS blends.</i>
THYOSIL MFP350	Polvo <i>Powder</i>	>99	4500	PC transparente <i>Transparent PC</i>	Polímero acrílico utilizado para mejorar la fluidez durante el procesamiento, optimizando la distribución en el molde y reduciendo los defectos de moldeo. Mantiene la transparencia y el flujo a temperaturas de proceso más bajas y posibilita que los plásticos se formulen con mayor contenido de cargas, retardante de llama y/o pigmentos. <i>Acrylic polymer used to improve fluidity during processing, optimizing distribution in the mold and minimizing molding defects. It maintains transparency and flow at lower process temperatures. It also allows plastics to be formulated with higher filler, flame retardant and/or pigment content.</i>
VEHÍCULO PARA MASTERBATCH LIQUIDO / VEHICLE FOR LIQUID MASTERBATCH					
THYOSIL MBL3025	Líquido <i>Liquid</i>	>98	2000	PET, ABS, PVC, PBT PC, PMMA, SAN PPE, SBS Polímeros acrílicos <i>PET, ABS, PVC, PBT PC, PMMA, SAN PPE, SBS Acrylic Polymer</i>	Polímero acrílico de alta eficiencia diseñado para ser usado como vehículo para la fabricación de masterbatch líquidos. Mejora la fluidez, no modifica la transparencia de los plásticos y evita que se produzcan problemas de procesamiento. Especialmente utilizado en PET y PVC. <i>High performance acrylic polymer designed to be used as a vehicle for liquid masterbatch production. It improves fluidity, does not change transparency of plastics and prevents processing problems. Especially used in PET and PVC.</i>