

Poliamidas de alta tenacidad para aplicaciones exigentes

Para satisfacer la creciente demanda de poliamidas de alta tenacidad Grupo Repol incorpora, bajo la marca Dinalon®, una amplia gama de materiales con resistencia al impacto mejorada que amplían las posibilidades de fabricación de piezas de altas prestaciones.

Grupo Repol da respuesta a la creciente demanda de polímeros técnicos con flexibilidad y resistencia al impacto mejoradas mediante las resinas modificadas Dinalon® Super Tough de máxima resistencia al impacto, Dinalon® Medium Impact para aplicaciones generales y Dinalon® Dry-Impact, que combina la resistencia al impacto con una baja viscosidad.

Flexibilidad y alta resistencia al impacto

Las poliamidas "Super Tough" poseen una resistencia al impacto y una flexibilidad máximas, presentando además óptimas propiedades de flujo y desmoldeo. Estos materiales están diseñados con elevados niveles de modificadores de impacto reactivos tecnológicamente avanzados, y están disponibles tanto en base PA6 como PA66.

Los materiales modificados de alto impacto amplían las posibilidades de fabricación de piezas de altas prestaciones, como por ejemplo bridas de alta resistencia, piezas con uniones tipo resorte o carcasas para herramientas eléctricas.

Las poliamidas Dinalon® de alto impacto, que se ofrecen también como compuestos reforzados y están disponibles en una amplia gama de colores, son asimismo adecuadas para una gran variedad de aplicaciones a baja temperatura

en las que se requiere elevada tenacidad, como pueden ser las válvulas para depósitos de refrigerante o las fijaciones para esquís.

Compromiso entre resistencia al impacto y rigidez

Para aquellas aplicaciones que además de la resistencia al impacto requieren una mayor rigidez Grupo Repol ofrece las poliamidas modificadas Dinalon® Medium Impact. Estas resinas son perfectamente adecuadas para aplicaciones generales que requieren tenacidad, donde las piezas están expuestas a esfuerzos mecánicos o a movimiento.

La gama de resinas Dinalon® de impacto medio ofrece la resistencia al impacto aportada por el modificador reactivo, con una influencia mínima en la rigidez natural de la poliamida base.

Resistencia al impacto y baja viscosidad

La gama Dry-Impact completa el abanico de poliamidas modificadas al impacto de Grupo Repol. Las Dry-Impact se han desarrollado para aplicaciones que requieren cierta resistencia al impacto pero al mismo tiempo una baja viscosidad, permitiendo por ejemplo la inyección de piezas de paredes delgadas.

Dinalon® Dry-Impact ofrecen las propiedades de impacto de un material con el grado de humedad correspondiente al equilibrio desde el momento posterior a la inyección.

Fundada en 1975, la española Grupo Repol (Almazora, Castellón) fabrica las poliamidas Dinalon (PA6, PA66 y PA6/PA66) y suministra diversos polímeros técnicos a través de AB Polymers.

El pasado mes de enero Grupo Repol firmó con J&A Plastics un acuerdo estratégico que engloba tanto la producción como la distribución de los respectivos productos. J&A Plastics GmbH, fundada en 1968 en Krefeld (Alemania), fabrica los plásticos técnicos Anja (PC, PBT, PC/ABS y PC/PBT) y distribuye además una amplia gama de plásticos técnicos. Grupo Repol y J&A

Plastics han constituido una red común para la distribución internacional, mediante la que están presentes en 12 países a nivel mundial.

Abril 2004

Información para la prensa:

Concepció Roca, Comunicación GRUPO REPOL

Tels. +34 938 890 306 / +34 639 325 231

croca@repol.com

Calle Agricultura 5 · Poligono Industrial Mijares
12550 Almazora (Castellón) · Spain
Phone: +34 902 292 292 · Fax: +34 964 563 901
Email: info@repol.com · www.repol.com