

RESINAS DIELECTRICAS DE ALTAS PRESTACIONES



principalmente gracias a sus características de dureza y rápida reticulación. Se usa para el recubrimiento de condensadores, interruptores o relés así como también en el sobremoldeo de transformadores de baja y media tensión o para proteger o encapsular componentes electrónicos. Sus campos de aplicación van desde la protección y el aislamiento electro-técnicos para aparatos, hasta la electrónica instalada en aeronáutica o automóviles pasando por la protección de cableados y conectores en el sector industrial (energía, telecomunicaciones).

- Las resinas epoxídicas en frío o caliente

pueden presentar índices muy altos de conductividad térmica. Las primeras resultan ideales para el encapsulado y la impregnación de componentes. Sus excelentes características dieléctricas y mecánicas les confieren gran resistencia a los agentes químicos y altas temperaturas.

Las epoxídicas en caliente se recomiendan para aplicaciones que requieran un buen nivel de resistencia a la temperatura, como el recubrimiento de transformadores de media y alta tensión, protección e impregnación de motores. Además de su alto índice de resistencia térmica y química, se caracterizan también por su insensibilidad a la humedad así como por sus excelentes propiedades dieléctricas. ■

Proteger los componentes y sistemas electrónicos o eléctricos contra vibraciones, campos electromagnéticos, polvo y otros fenómenos es el desafío que se propone Axson con su nueva gama de resinas perfectamente adaptadas a todas las aplicaciones dieléctricas y especialmente al encapsulado de sistemas electrónicos para automóviles, vehículos industriales, automóviles de competición, sector aeronáutico, etc.

La gama se compone de dos familias químicas: las resinas de poliuretano y las epoxídicas, homologadas por laboratorios externos.

- La resina de poliuretano compatibiliza un buen comportamiento térmico y gran flexibilidad de empleo así como un alto nivel de adaptación