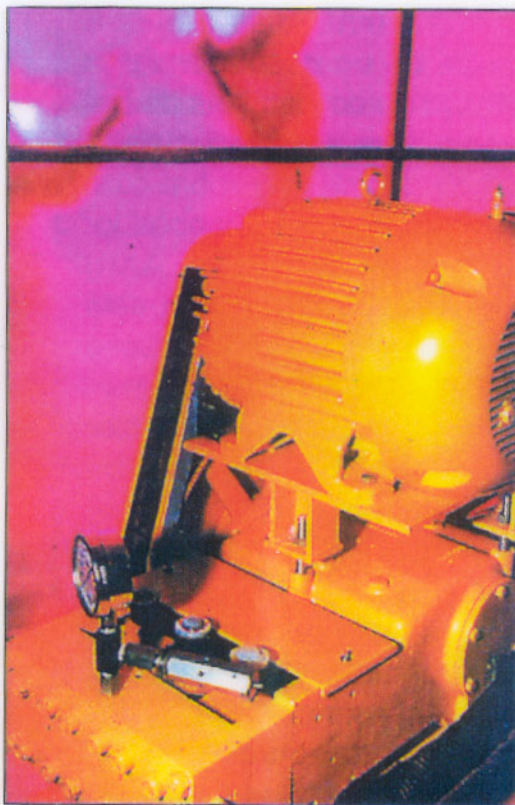


Resina aislante para material eléctrico sometido a calor

Se trata de un polímero de epóxido destinado a impregnar los sistemas eléctricos que trabajan con altas temperaturas, pero sin disolventes.

El procedimiento desarrollado por Manuel Díez Gutiérrez trata de resolver el problema que se plantea al reducir las dimensiones de las máquinas eléctricas mientras se incrementa la potencia. Esto obliga a encontrar resinas aislantes capaces de resistir altas temperaturas, especialmente en las máquinas de tracción, que al-



canzan en sus motores temperaturas de 220°

El producto está compuesto por 100 partes de resina y 80 de endurecedor, lo que da como resultado un líquido de baja viscosidad, fácilmente aplicable en los componentes eléctricos de la máquina. En el momento en que se produce la polimerización, se vuelve sólido y hace un cuerpo compacto con el motor.

La nueva resina no lleva disolventes en su composición, su principal ventaja con respecto a otras parecidas que pueden encontrarse en el mercado.