



DIAPOL 790 SL RESINA POLIESTER SIN DISOLVENTES

CLASE TÉRMICA H (180°C)
HOMOLOGADA UL E465060

DIAPOL 790 SL es una resina de impregnación de naturaleza química Poliéster sin disolventes que se presenta en forma monocomponente lista para ser utilizada.

CAMPO DE APLICACIÓN

DIAPOL 790 SL ha sido estudiada para la impregnación de material estático y dinámico en Clase Térmica H (180°C). Posee gran adherencia al film poliéster, film poliimida, tejido de vidrio y demás aislantes utilizados en la industria eléctrica.

MODO DE EMPLEO

Los tiempos de polimerización varían en función de la pieza a tratar y el sistema de impregnación utilizado. La impregnación se puede efectuar mediante riego ó inmersión. En el caso de un precalentamiento de las piezas (40 – 60°C), aconsejamos mantener la temperatura del baño a 20°C como máximo. Un ciclo normal orientativo puede ser de 2 a 4 horas a 150°C.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La resina DIAPOL 790 SL debe conservarse en los envases originales precintados, al abrigo del sol ó de cualquier fuente de calor. Este producto debe utilizarse antes de que se cumplan 6 meses desde su fecha de fabricación. Si la resina DIAPOL 790 SL se almacena en una cuba de impregnación, se deberá procurar estabilizar a 20°C de temperatura ambiente como máximo, así como mantener una agitación lenta y continuada. El consumo anual deberá ser superior a dos veces la cantidad almacenada.

CARACTERÍSTICAS

| PROPIEDADES | UNIDADES | DIAPOL 790 SL |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| Viscosidad 20°C Copa Ford 4 | s | 120 ± 20 |
| Densidad a 20°C | g/cm ³ | 1,1 ± 0,1 |
| Estabilidad al almacenaje a 20°C | meses | 6 |
| Color en masa | | Amarillento |
| Tiempo de gel a 130°C | min | 7 aprox |
| Dureza Shore D | | >50 |
| Poder aglomerante 23°C | N | 160 |
| Poder aglomerante 180°C | N | 30 |
| Rigidez dieléctrica, 50 Hz, 150°C | kV/mm | 130 |
| Rigidez dieléctrica, 50 Hz, 180°C | kV/mm | 110 |
| Homologación UL MW35-C (Twisted pair) | | 180°C |

FORMA DE SUMINISTRO

En envases metálicos de 5, 25, 200 Kg.
En contenedores de 1000 Kg.

Junio 2018

La información que les ofrecemos es de carácter informativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.