

RESINA POLIURETÁNICA PUFIL-01

Es un sistema biocomponente diseñado principalmente para encapsulamiento de componentes electrónicos, iluminación y empalmes en baja tensión. La resina y el endurecedor son mezcladas en relación 5.3:1 por peso.

BENEFICIOS

- Tiempo de curado: 30 minutos.
- Presentación en sistema duopack.
- Asegura la correcta mezcla de componentes.
- Mezcla de componentes más limpia y cómoda.
- Tiempo de vida en estanterías: 24 meses.

ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES/MEZCLA

| | |
|--------------------------|---|
| Color de la mezcla | Beige |
| Densidad de la resina | 1.44 |
| Densidad del endurecedor | 1.23 |
| Densidad de la mezcla | 1.41 |
| Viscosidad de la resina | 4800-5000 cps |
| Densidad del endurecedor | 180-240 cps |
| Viscosidad de la mezcla | 3000-3300 cps |
| Tiempo de uso | 15-20 minutos 0,5 litros @ 25° C |
| Tiempo de gelificación | 20-25 minutos 0,5 litros @ 25° C |
| Curado total | 48 horas @ 25° C |
| Pico Exotérmico | 60-65° C |
| Dureza Shore D | 55 (luego de 24 horas a temperatura ambiente) |



CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL CURADO

| | |
|-----------------------------------|--|
| Resistencia al desgarro | 10 N/mm ² |
| Resistencia a la tracción | 12 N/mm ² |
| Alargamiento a la ruptura | 3% |
| Resistividad volumétrica | 10 ¹⁰ Ohm·mm |
| Resistividad superficial | 10 ¹⁰ Ohm·mm |
| Conductividad térmica | 0,9 W/(m°C) |
| Temperatura de operación continua | 90° C |
| Rigidez dieléctrica | 10 Kv/mm |
| Absorción de agua | 10 mg @ 25°C 24 horas/1000 mg @50° C 42 días |
| Adherencia al PVC | 4 N/mm ² |
| Adherencia al XLPE | 2 N/mm ² |
| Adherencia al plomo | 10 N/mm ² |
| Adherencia al aluminio | 11 N/mm ² |
| Adherencia al cobre | 11 N/mm ² |

CONTACTO



info@competsa.com



www.competsa.com



(011) 4925-1113 (rot.)