

EL-2200 / EH-2904-1

Resina de laminación y multiusos epoxi

Se endurece a temperatura ambiente, sin carga, viscosidad baja, resistente a los choques

Propiedades Clave

- Curado a temperatura ambiente
- Buena humectación de fibras de vidrio y cargas
- Resistente a los choques

Aplicaciones

- Construcción general de útiles y auxiliares
- Resina de laminado para fibras
- Aglomerante para diversos tipos de carga

Propiedades de procesamiento

| | | Unidad | EL-2200 | EH-2904-1 |
|--------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|
| Color | visual | | incolore | amarillento |
| Relación de mezcla | | p. en peso | 100 | 40 |
| Densidad | DIN 2811-1 | g/cm ³ | aprox. 1,10 | aprox. 1,00 |
| Viscosidad a 25 °C | DIN 53019-1 | mPa s | 2.000 - 3.000 | 90 - 130 |

| | | Unidad | EL-2200 / EH-2904-1 |
|---------------------------------|-------------|--------|---------------------|
| Viscosidad de la mezcla a 25 °C | DIN 53019-1 | mPa s | 400 - 500 |
| Pot life a 25 °C | 500 ml | min | 40 - 50 |
| Espesor de capa | | mm | 8 |
| Tiempo de desmoldeo | | h | 24 |

Propiedades Mecánicas del material curado

| | | Unidad | EL-2200 / EH-2904-1 7 días a temperatura ambiente o 14h a 40°C |
|----------------------------|----------|-------------------|---|
| Curado | | | |
| Color | | visual | amarillento |
| Densidad | ISO 1183 | g/cm ³ | aprox. 1,10 |
| Temperatura de deformación | ISO 75 | °C | 35 - 40 |
| Resistencia a flexión | ISO 178 | MPa | 35 - 40 |
| Módulo a flexión | ISO 178 | MPa | 900 - 1.000 |



EL-2200 / EH-2904-1

Resina de laminación y multiusos epoxi

Se endurece a temperatura ambiente, sin carga, viscosidad baja, resistente a los choques

Procesado

La temperatura de procesamiento y la del material deben encontrarse en un rango de entre 20 °C y 25 °C.

Se recomienda la evacuación.

Impregnar los tejidos y colocarlos capa a capa.

Las propiedades del producto mejoran gracias al postendurecimiento.

Presentación

| | |
|----------------------|-------------------|
| RAKU® TOOL EL-2200 | 220 kg, 25 kg |
| RAKU® TOOL EH-2904-1 | 25 kg, 2 kg, 1 kg |

Almacenamiento

Los recipientes originales deben almacenarse herméticamente cerrados y secos a temperaturas de entre 15 °C y 30 °C. Si se almacenan correctamente, los productos se conservarán durante el periodo de almacenamiento indicado en la etiqueta. Los contenedores abiertos deben estar siempre cerrados tras el uso y deben utilizarse en cuanto sea posible.

Precauciones de manejo

Durante el procesamiento es necesario asegurarse de que el lugar de trabajo está bien ventilado. También se deben respetar las normas de protección de higiene industrial de la correspondiente asociación profesional para el uso de resinas de reacción y sus endurecedores. Tenga en cuenta las hojas de seguridad correspondientes.