

CP-6070 R / CP-6070 H

Pasta Close Contour

Pasta epoxi aplicable a máquina

Propiedades Clave

- Superficie muy fina y homogénea
- Fácil de fresar, poco polvo
- Baja exotermia, se puede mecanizar después de 10 horas de curado a temperatura ambiente
- Los espesores de capa de 40 mm se pueden aplicar sin que se escurran por las superficies verticales

Aplicaciones

- Modelos de diseño y estilo
- Modelos Cubing
- Moldes

Propiedades de procesamiento

		Unidad	CP-6070-R	CP-6070-H
Color	visual		marrón	blanco
Relación de mezcla		p. en peso	100	100
Relación de mezcla		p. en vol.	100	100
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	aprox. 0,70	aprox. 0,70

		Unidad	CP-6070-R / CP-6070-H
Pot life a 25 °C	1000 ml	min	30 - 40
Espesor de capa		mm	40
Mecanizable después		h	10

Propiedades Mecánicas del material curado

Curado		Unidad	CP-6070-R / CP-6070-H	CP-6070-R / CP-6070-H
			días a temperatura ambiente o 14h a 40°	16h a temperatura ambiente + 14h a 80°C
Color		visual	marrón	marrón
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	aprox. 0,75	aprox. 0,75
Dureza	ISO 868	Shore D	58 - 63	60 - 65
Coefficiente de expansión térmica	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	75 - 85	70 - 80
Temperatura de deformación	ISO 75	°C	53 - 58	75 - 80
Temperatura de transición vítrea, Tg	DSC	°C	55 - 60	85 - 90
Resistencia a compresión	ISO 604	MPa	20 - 25	20 - 25
Módulo a compresión	ISO 604	MPa	1.000 - 1.100	1.100 - 1.200
Resistencia a flexión	ISO 178	MPa	18 - 23	20 - 25
Módulo a flexión	ISO 178	MPa	1.000 - 1.100	1.100 - 1.200
Contracción lineal*		mm/m	aprox. 1,50	aprox. 1,50

*Medido a un espesor de 20 mm después 7 días de curado a temperatura ambiente.



CP-6070 R / CP-6070 H

Pasta Close Contour

Pasta epoxi aplicable a máquina

Procesado

La temperatura de procesamiento y la del material deben encontrarse en un rango de entre 20 °C y 25 °C, nunca por debajo de 18 °C.

Puede solicitar los parámetros de ajuste de la máquina. Compruebe la proporción de la mezcla antes de comenzar a trabajar. La alimentación de aire comprimido debe estar garantizada en todo momento. Mientras más larga sea la manguera, mayor será la presión de material.

El espesor de capa máximo es de 40 mm en una fase de trabajo. Para capas más espesas se recomienda aplicar la segunda capa una vez que la primera esté gelatinizada.

Presentación

RAKU® TOOL CP-6070-R	130 kg, 32 kg
RAKU® TOOL CP-6070-H	130 kg, 32 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.