

1. Descripción y características principales

- Silicona por adición de dos componentes que polimeriza a temperatura ambiente
- Tixotrópica
- Estabilidad dimensional
- Altas propiedades mecánicas
- Alta resistencia al envejecimiento

2. Principales sectores de aplicación

Fundición corporal, body casting

Nota importante: el catalizador de platino está en el componente CATALIZADOR.

Los componentes de catalizador y base solo se pueden usar juntos si tienen el mismo número de lote.

3. Instrucciones para el uso

Tome los dos componentes suministrados por Zhermack (base y catalizador) y agítelos antes de usar para homogeneizar cada componente antes de mezclar. Pese una cantidad igual de catalizador y base (por ejemplo, 100 gramos de catalizador y 100 gramos de base; dentro de un rango de error del 5%, los resultados no cambiarán). Tenga en cuenta que las proporciones exactas 1: 1 deben respetarse para garantizar las características finales del producto.

Una vez que el producto se haya pesado en cantidades iguales, la base y el catalizador deben meterse a en un recipiente y mezclarse completamente. Asegúrese de que las superficies del recipiente estén perfectamente limpias, libres de grasa y secas.

Mientras se mezcla, es importante verificar que no quede ningún residuo en la base y en los costados del recipiente. Mezcle enérgicamente hasta que el color se vuelva homogéneo.

El tiempo de trabajo WT (ver tabla a continuación), también conocido como "vida útil", es el período de tiempo recomendado para mezclar antes de usarlo.

Preste atención a que algunos productos que contienen azufre / estaño / nitrógeno podrían inhibir el producto. Haga una pequeña prueba primero.

El WT que se muestra en la tabla se refiere a una temperatura estándar de 23° C. El tiempo de polimerización ST (ver tabla a continuación) es el tiempo que tarda la silicona en endurecerse desde el comienzo de la mezcla de los dos componentes. El ST que se muestra en la tabla se refiere a una temperatura estándar de 23° C.

SILICONA ZA 22 THIXO BODY

FICHA TECNICA

Efectos de la temperatura sobre los tiempos de trabajo y polimerización: el tiempo de trabajo y el tiempo de polimerización se reducen si la temperatura supera los 23 ° C (por ejemplo, si la temperatura es de 40 ° C, el tiempo de trabajo y de polimerización se reducen aproximadamente a la mitad). Si la temperatura es inferior a 23 ° C, el tiempo de trabajo y de polimerización aumentan considerablemente. Las propiedades de la silicona curada están garantizadas dentro de temperaturas que van desde una temperatura mínima de - 40 ° C a una temperatura máxima de + 200 ° C.

4. Características físicas y químicas

Características generales típicas	Valor	Método de inspección
DATOS DEL PRODUCTO (SIN CURAR)		
COMPONENTE: Catalizador		
Color	Blanco	
Densidad del componente catalizador (sistema métrico)	1,14 g/cc	
Densidad del componente catalizador (sistema de EE. UU.)	71,17 lb/ft ³	
COMPONENTE: Base		
Color	Rosa	
Densidad del componente base (sistema métrico) a 23 ° C (73 ° F)	1,14 g/cc	
Densidad del componente base (sistema de EE. UU.) A 23 ° C (73 ° F)	71,17 lb/ft ³	
DATOS DEL PRODUCTO CATALIZADO (Catalizador + Base)		
Color	Rosa	
Viscosidad de la mezcla pre-catalización.	-	BROOKFIELD
Proporción de mezcla	1:1	
Densidad de B + C (sistema métrico) a 23 ° C (73 ° F)	1,14 g/cc	-
Densidad de B + C (sistema de EE. UU.) A 23 ° C (73 ° F)	71,17 lb/ft ³	-
Tiempo de trabajo / vida útil a 23 ° C (73 ° F)	10'	BROOKFIELD
Tiempo de polimerización a 23 ° C (73 ° F)	25'	
Dureza Shore A después de 24 horas	22 shA	ASTM D2240-05 – 23°C
Resistencia a la tracción (sistema métrico)	2.5 N/mm ²	ASTM D412-06a – 23°C
Resistencia a la tracción (sistema de EE. UU.)	360 psi	ASTM D412-06a – 23°C
Alargamiento a la rotura	360 %	ASTM D412-06a – 23°C
Fuerza de desgarro Die B (Sistema métrico)	14 N/mm	ASTM D624-00 – 23°C
Fuerza de desgarro Die B (Sistema de EE. UU.)	79 ppi	ASTM D624-00 – 23°C

Estos datos solo pretenden ser una guía y no deben usarse para preparar especificaciones.

Se trata de datos indicativos después de 24 H de la vulcanización a 23 ° C.

5. Embalaje

Código	Envase
DT23334	1 kg + 1 kg
DT23335	3 kg + 3 kg
DT23336	25 kg + 25 kg

6. Hojas de seguridad

Antes de manipular el producto, lea la hoja de datos de seguridad y asegúrese de obtener toda la información requerida para un uso seguro.

7. Vida útil

La fecha de caducidad de cada lote se muestra en la etiqueta del producto.

El ZA 22 THIXO BODY está garantizado por un período de 18 meses si se almacena correctamente a una temperatura entre 5 ° - 27 ° C (41 ° - 80 ° F).

Cierre los envases después de su uso, nunca invierta las tapas entre la base y el catalizador.

El almacenamiento más allá de la fecha especificada en la etiqueta no significa necesariamente que el producto ya no se pueda usar. En este caso, sin embargo, las propiedades requeridas para el uso previsto deben verificarse por razones de garantía de calidad.