

SHORE A 21**ZC20 SILICONA DE CONDENSACIÓN****DESCRIPCIÓN**

ZC 20 BASE es una silicona RTV 2 de policondensación que vulcaniza a temperatura ambiente. Se trata de una silicona de dureza media (Shore A 20) de alta resistencia al desgarro y baja variación dimensional.

VIDA ÚTIL

Esta silicona se puede almacenar durante 12 meses si se conserva correctamente en envase herméticamente cerrado y al cobijo de la luz directa del sol en un intervalo de temperaturas de entre 5° y 27°C.

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

Industrial (realización de molde de silicona / duplicados) gracias a su excelente resistencia mecánica y larga vida útil una vez polimerizada.

DOSIFICACIÓN Y MEZCLA

El producto tiene un componente BASE (color blanco) y un componente AGENTE DE CURADO (COLOR transparente).

Mezclar enérgicamente la silicona con su catalizador al 5% en peso hasta obtener un color homogéneo. El endurecimiento para desmoldeo tiene lugar en aproximadamente en 18-24 horas a 23 °C. A las 72 horas estará perfectamente endurecida. La proporción de catalizador debe ser exacta para obtener el endurecimiento correcto del producto.

Se recomienda homogeneizar ambos componentes antes de la mezcla por si hubiese podido producirse sedimentación antes de su uso.

TIPO DE SUMINISTRO

- Silicona de condensación ZC 20 con endurecedor ZC 120 No Inflamable x 1 kg, suministrada con 50 g de catalizador
- Silicona de condensación ZC 20 con endurecedor ZC 120 No Inflamable x 5 kg, suministrada con 250 g de catalizador
- Silicona de condensación ZC 20 con endurecedor ZC 120 No Inflamable x 20 kg, suministrada con 1 kg de catalizador

NOTA

Esta ficha técnica ha sido creada en base a nuestro conocimiento más reciente y de acuerdo a la información y conocimiento disponible en la actualidad. Como no podemos comprobar si nuestros productos se utilizan como se recomienda, no podemos garantizar los resultados. Estaremos encantados de aconsejarles en lo posible.

En cualquier caso, asegúrese de leer la ficha de seguridad y obtener toda la información necesaria para su uso.

PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

- **Silicona ZC20 con endurecedor ZC 120 No Inflamable**

	Valor
Material	Líquido viscoso
Viscosidad de la base	< 50000 cP
Densidad de la base	1,21 g/cm ³
Proporción de mezcla B+C	100 + 5
Tiempo de gel o de trabajo/ Vida útil a 23 °C	50 minutos
Dureza Shore A después de 24 horas	19 shA
Dureza Shore A después de 72 horas	21 shA
Resistencia al desgarro Troquel B	19 N/mm
Resistencia a la tracción	3 MPa
Alargamiento a la rotura	270 %
Variación dimensional 48h	0,33 %