



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Silicona líquida para fundición, capaz de penetrar en todas partes y reproducir cada detalle.

Nombre comercial: **LIQUID MOLD 20 SHORES**

Naturaleza química: Silicona líquida de fundición por condensación.

Disponible en formatos: 250gr, 500gr, 1Kg, 2Kg, 3Kg, 5Kg, 10Kg y 20Kg.

Descripción del producto y aplicaciones

Fórmula innovadora: Silicona líquida para fundición, capaz de penetrar en todas partes y reproducir cada detalle, ideal para crear moldes compatibles con resinas epoxi, poliuretano, yeso, cemento, cera y jabones. El elegante color blanco y sus características mecánicas lo convierten en un producto apto tanto para uso profesional como para aficionados. Excelente para la creación de moldes detallados y complejos a partir de los cuales reproducir en serie productos de tamaño pequeño, mediano y grande .

Elevadas características mecánicas: idóneas para la elaboración de moldes de joyería, frisos y decoraciones , caracterizadas por la presencia de muescas notables: reproducción de estatuas (tocador o cerámica líquida), reproducción en serie de artefactos de resina compleja (poliéster, poliuretano y epoxi), en yeso, cera natural y sintética, cemento (por ejemplo, estatuas, elementos decorativos de jardín, velas decorativas, prototipos, cerámica decorativa, rosetones, marcos, frisos de imitación de madera, etc.

Calidad impecable: Gracias a su fórmula garantiza la reproducción de cada detalle y una alta resistencia al envejecimiento de los moldes así como la posibilidad de aplicar a brocha incluso en superficies verticales (en varias manos).

Seguro y certificado: 100% Made in Italy, garantizado por un Certificado de No toxicidad en contacto con la piel una vez endurecida y libre de solventes e inodoro, ¡esta silicona se configura como un producto seguro y fácil de usar!

Cómo usar: Relación de mezcla 100:3 – Dureza media de 20 Shore – Catálisis en unas 24 horas. ¡La catálisis de velocidad media le permitirá una mayor trabajabilidad de acuerdo a las necesidades de su aplicación!

Durable en el tiempo: Permite más de 50 tiradas de impresión con el mismo molde.

Características técnicas

- Proporción de mezcla: 100:3 en peso (3% de catalizador del peso de la silicona)
- Aspecto: Goma elástica.
- Vida útil – 60-80 min (según la temperatura y humedad ambiental).
- Tiempo de desmoldeo – 24 horas.
- Dureza Shores A: 20 +/- 3 (DIN 53505)
- Color: blanco, semibrillante.
- Viscosidad: 10000 (MPa.s)
- Resistencia a la tracción $\geq 5,8$ N/mm² +/- 0,5 (DIN 53504 - S A 3)
- Resistencia al desgarro: 22 N/MM. +/- 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B)
- Elongación de rotura $\geq 390\%$
- Contracción lineal: 0,5% máximo, después de 5 días (ISO 4823)
- Resistencia al desgarro, KN/m ≥ 27
- Resistencia al fuego: Autoextinguible (ASTM 1692)
- Temperatura de aplicación: entre 10° a 30°C, (evitar la aplicación a una temperatura superior a los 30°C).

Almacenamiento y Seguridad

- La resina silicona **LIQUID MOLD 20 SHORES** se envasa en bolsas plastificadas, se recomienda usar dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de envasado.
- Proteja el material de la humedad, las heladas y la luz solar directa.
- Temperatura ideal de almacenamiento, entre 10 y 30°C.
- La fecha de producción y caducidad, así como el número de lote se indican en cada paquete.
- En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.
- También se recomienda no dispersar el producto en el medio ambiente.
- Use guantes y gafas protectoras tanto durante la mezcla como durante la aplicación.
- Lave los rodillos y las herramientas con diluyente epoxy o nitro.
- Deseche los paquetes siguiendo las normas locales vigentes.

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@resinpro.es

El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!