



## GLS-PRO 20 - SILICONA PARA MOLDES DE POLIADICIÓN

Caucho de silicona líquida de platino, vulcaniza en frío mediante una reacción de poliadición, para uso en moldeo. **Características clave:**

- Viscosidad media-baja, capaz de penetrar en cualquier lugar y reproducir cada mínimo detalle.
- Adecuado para la fabricación de moldes de una sola pieza, es decir, de pequeños objetos muy detallados y con fuertes subcontrataciones, como figurillas, estatuillas, bajorrelieves, velas, etc.
- También se puede llevar a la fase de gel con el AGENTE TIXOTROPANTE GSA para su aplicación con pincel o espátula.
- Con algunas adaptaciones, también se pueden crear moldes de dos piezas o de cámara, para reproducir objetos de estructura más compleja o de mayor tamaño.
- Gracias a un pot life medio (60' a 25°C) y a una baja viscosidad, esta goma permite la total salida del aire atrapado.
- El desmoldeo puede realizarse después de aproximadamente 15 horas a 25°C.
- La facilidad de uso se debe a la proporción 1:1 en volumen, pero es importante recordar que las GLS-PRO no se pueden verter directamente sobre algunos materiales (por ejemplo, productos que contienen azufre, como plastilina, resinas de poliéster, PVC, estaño y metales pesados en forma iónica, aminas) para evitar la inhibición de la catálisis.
- Como todos los cauchos de silicona, este caucho es antiadherente en todos los materiales excepto en otros materiales de silicona en general, en los que puede presentar una adherencia más o menos tenaz. Por lo tanto, cuando no se usan moldes en estos materiales, se puede recurrir al uso de un desmoldeante.
- Por último, es importante prestar atención al uso de los cauchos de silicona en materiales porosos como piedras naturales, estucos, yeso, terracota.

### Especificaciones técnicas

- Color después de la mezcla: azul
- Proporción de uso: 1/1 tanto en volumen como en peso
- Dureza Shore A: 20
- Retiro lineal: < 0,1% (7 días después del endurecimiento a 25°C)
- Resistencia a la tracción: 4,8 MPa (Película h=2 mm)
- Elongación a la rotura: 480% (Película h=2 mm)
- Elongación a la desgarre: 13,5±2 kN/m
- Pot life a 25°C: 90 minutos
- Tiempo de fraguado a 25°C: 8 horas
- Tiempo de desmoldeo a 25°C: 18 horas
- Tiempo de endurecimiento final a 25°C: 72 horas
- Peso específico: 1,05 gr/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad: 7000 ± 2000 mPas, 25°C

SPECIFICHE

SKU	Tamaño
54658	500 gr (250 + 250 gr)
54659	1 kg (500 + 500 gr)
54660	5 kg (2,5 + 2,5 kg)