

SISTEMAS DE MOLDEO DE SILICONA

Productos

Sil-Mold® SI-12

Sil-Mold® SI-12 es un sistema de moldeo de silicona, ideal para elaborar moldes de originales con gran detalle y cavidades profundas. Su razón de mezcla es de 10:1 (diez a uno) por peso, transformándose así en un caucho de silicona de color amarillo y de baja dureza (Shore A12 ± 2). No requiere desmoldeante.

Sil-Mold® SI-25

Sil-Mold SI-25® es un sistema de moldeo de silicona, diseñado para la reproducción detallada de originales con cavidades. SI-25 es mezclado en razón 10:1 (diez a uno) por peso, convirtiéndose en un caucho de silicona de color azul y de baja dureza (Shore A25 ± 2). No requiere desmoldeante.

Propiedades físicas de los sistemas de moldeo de silicona

Propiedad	SI-12	SI-25
Dureza, Shore A	12 ± 2	25 ± 2
Gravedad específica (Elastómero Curado)	1.11	1.11
Resistencia a la tensión, PSI	551	720
Elongación, %	450	425
Razón de mezcla por peso (Base:Catalizador)	10:1	10:1
Razón de mezcla por volumen (Base:Catalizador)	N/A	N/A
Preferible usar antes de (Meses)	6	6
Tiempo de reacción*	2-4 horas	3-5 horas
Tiempo de gelado* (Horas)	1	1
Temperatura de curado	70° F (21° C)	70° F (21° C)
Tiempo de curado* (Horas)	24	24

*Tiempo de reacción y tiempo de curado pueden variar, dependiendo de la masa y temperatura de los componentes.

Sil-Mold son marcas registradas de PUMA Polymers.

Página 1 de 1

Las condiciones para el uso y aplicación de nuestros productos, asistencia técnica e información (ya sea verbal, escrita o mediante evaluaciones de producción) incluyendo cualquier formulación sugerida y recomendaciones, están más allá de nuestro control. Por lo tanto es imprescindible que Ud. pruebe nuestros productos, asistencia técnica e información de determinarse a su propia satisfacción si son convenientes para sus aplicaciones y aplicaciones proyectadas. Este análisis de aplicación específica debe incluir por lo menos la prueba para determinar conveniencia de a lo menos un técnico así como salud, seguridad, e impacto ambiental. Tal prueba no ha sido hecha por PUMA Polymers. Toda la información se da con o sin garantías. Expresamente se entiende que el cliente asume toda responsabilidad y desliga, por este medio, a PUMA Polymers Corporation de todo el efecto, en el agravio, contrato u otra forma, incurrido en la conexión con el uso de nuestros productos, asistencia técnica e información. Cualquier declaración o recomendación no contenida adjunta es desautorizada y no comprometerá a PUMA Polymers. No se interpretará nada adjunto como recomendación de utilizar ningún producto en conflicto con las patentes que cubren ningún material o su uso. No se implica ninguna licencia o en el hecho concedido bajo demandas de ninguna patente.

V2-060809