

ELASTOSIL M4601

Silicona de adición para la fabricación de moldes con muchos detalles.

Dureza Shore 28

SILICONA DE ADICION ELASTOSIL M-4601

Se procesa la silicona mezclando los componentes A y B. El procesamiento puede efectuarse a temperaturas entre 10 °C y 200 °C. Durante la reticulación no se forman productos de reacción volátiles, por lo que no se produce la reversión de la reacción a temperaturas más altas ni un encogimiento del vulcasinato originado por una pérdida de masa. En otras palabras, esta silicona presenta muy baja contracción, a diferencia de las siliconas de condensación, que sí presentan algo de contracción. Por lo tanto, esta silicona es ideal para la producción de moldes donde se necesite copiar con mucho detalle el modelo.

Propiedades del caucho vulcanizado:

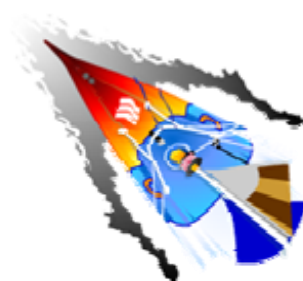
- Color Rojo
- Elasticidad
- Resistencia mecánica muy elevada

Características físicas y químicas de la silicona de adición 4601

- Proporción de mezcla A : B 9:1 en peso
- Tiempo de procesamiento a 23°C: 90 minutos
- Desmoldeable a 23 °C después de: 12 horas
- Desmoldeable a 70 °C luego de: 20 minutos
- Viscosidad de la mezcla lista para ser aplicada: 20000 mPas

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tif.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com



-Resistencia mecánica alta:

- Resistencia a la tracción: $6,5 \text{ N/mm}^2$
- Alargamiento a la rotura: 700 %
- Resistencia al desgarre progresivo: > 30

-No contrae

-Densidad (DIN 53479A): $1,13 \text{ g/cm}^3$

-Dureza Shore A (DIN 53505) : 28

-Aditivo tixotrópico "Estabilizador 43":

* 0,1%-0,2% en peso para capa fina (0,5mm-1mm)

* 0,3%-0,5% en peso para capa gruesa (5-15mm)

La información contenida en este documento es el resultado de nuestras pruebas y es considerada como fiable y exacta. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre el mal uso de estos productos y ella se limita estrictamente al valor del producto que proveemos.

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tlf.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com

