

Características

La **SILICONA ULTRA GREY** es una silicona de un solo componente, que vulcaniza a temperatura ambiente, diseñada para elaborar empaques confiables del tipo “formado en el lugar”, en ensambles mecánicos.

La **SILICONA ULTRA GREY** es una pasta que no escurre y por acción de la humedad ambiente genera un elastómero resistente y elástico. La silicona resiste el envejecimiento, la intemperie y los cambios térmicos sin que se presente endurecimiento, encogimiento, reducción del volumen o agrietamiento.

La **SILICONA ULTRA GREY** está diseñada para soportar una alta resistencia a los aceites, buena adhesión y flexibilidad.

La **SILICONA ULTRA GREY** tiene características especiales como:

- No corrosiva
- Bajo olor
- Reemplaza muchos empaques
- No inflamable
- No tóxica
- Alta resistencia al aceite
- Segura para sensores



Aplicaciones

La **SILICONA ULTRA GREY** es un adhesivo sellante que se utiliza principalmente para formar empaques y sellar escapes en: Tapas de válvulas, cajas de cambios, cárter del aceite, bombas de agua, tapas de termostatos, sellamiento de cajas con conexiones eléctricas, compresores, tapa del diferencial.

Propiedades

Parámetros	Valores
PRODUCTO NO CURADO	
Sistema de reticulación	Oxímica
Color	Gris
Gravedad específica (T = 25 °C)	1,41
Tiempo libre al tacto (T = 25 °C; 50% HR)	10 – 20 minutos
Rata de Extrusión (Ø = 1/8"; P = 90 psi)	375 g/min
Tiempo de curado (T = 25 °C; 50% HR; e = 1/8")	24 horas
PRODUCTO CURADO	
Dureza Shore A	30
Elongación	300 %
Resistencia a la Tracción	210 psi
Temperatura de Servicio	-65 °C a 260 °C

Instrucciones de uso

1. Limpie y seque muy bien las superficies a pegar o sellar.
 2. Abra el tubo con la punta triangular de la tapa.
 3. Enrosque la boquilla aplicadora y córtela de acuerdo al uso requerido. Al cortar la boquilla puede obtener efectos especiales para adaptar el cordón del sellante a sus necesidades específicas. La altura del corte, su ángulo y la ejecución de cortes axiales complementarios le permiten graduar su forma y espesor.
 4. Aplique un cordón continuo y parejo de SILICONA ULTRA GREY, primero en la parte interna de la configuración de la junta y luego, alrededor de los orificios de los tornillos.
 5. Una las partes a pegar o sellar y alise inmediatamente dando terminado final con espátula.
 6. Tape el tubo después de usarlo y limpie la boquilla.
- La **SILICONA ULTRA GREY** cura al tacto en 30 minutos y cura totalmente en 24 horas. El tiempo de cura varía con las condiciones de temperatura, humedad y espesor aplicado.

Presentaciones

La **SILICONA ULTRA GREY** se ofrece en la siguiente presentación:

- 1303001 – Tubo 3,5 oz (99 g) en empaque blíster - 12 unidades por caja.

Toxicidad

El producto, después de curado, no es tóxico. Durante el curado desprende metil etil cetoxima, el cual puede ser irritante de la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y, si la irritación persiste, busque ayuda médica. Para limpiar la piel retire el producto con una tela suave o con un pañuelo de papel y después lave con agua y detergente.

Almacenamiento

Debe almacenarse en sus envases originales, perfectamente tapados, en lugar fresco y seco. El lugar debe ser cubierto, con buena ventilación y evitar las condiciones de calor excesivo.

Manejo

Una vez se destapen los envases que contienen la silicona, debe utilizarse el producto. De no ser así, deben volver a taparse. Después de usar el producto, lavar las manos con abundante agua y jabón.

Feb - 14

La información contenida en esta hoja está basada en nuestro mejor conocimiento y experiencia pero es solamente de carácter informativo. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos con procedimientos o métodos que no estén bajo nuestro control.