

## PU GRASO

## MODO DE EMPLEO

### DESCRIPCIÓN

Adhesivo de contacto reactivable al calor, a base de resinas de poliuretano. Posee un contenido de sólidos, viscosidad y rápido secado, ideal para el pegue de cueros grasos, semigrasos y secos. Presenta olor característico a solventes cetónicos. Se puede aplicar con brocha, espátula, cepillo o mecánicamente.

Contiene revelador óptico que permite identificar su correcta aplicación detectándose mediante la exposición del área cubierta a la luz ultravioleta.

### USOS

En la industria del calzado para los procesos de soldadura, pegue de cueros grasos, semigrasos, materiales como: PVC, PVC expandido, poliuretano, crupón, TR, TR expandido, neolite, EVA, caucho vulcanizado, crepé, cueros secos y lonas. Piezas metálicas, telas vinílicas o de poliuretano, entre sí o a otros materiales.

### VENTAJAS

- Alta fuerza inicial y final.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Fácil aplicación.
- Alto rendimiento.
- Rápido secado.
- Permite trabajarse solo o con Vulcanizante.
- Contiene revelador óptico que lo hace visible a la luz ultravioleta.
- No mancha. Forma películas incoloras.
- **Ideal para el pegue de cuero graso.**

### ESPECIFICACIONES

Viscosidad Brookfield (25°C, Aguja 3, 30 RPM)	(2300 ± 300) cP.
Contenidos de sólidos	(17 ± 1) %.
Densidad	(3,2 ± 0,1) Kg/galón.
Apariencia	Blanco Translúcido

1. Asegurar que las superficies a unir estén libres de polvo, grasa, pintas, humedad, desmoldantes u otros agentes antiadherentes que puedan evitar el adecuado funcionamiento del adhesivo.
  - a. Para la limpieza de la superficie se sugiere utilizar el LIMPIADOR AT 20 (seguir indicaciones de uso del producto).
  - b. Se sugiere cardar los sustratos mecánica o químicamente. En sustratos como CAUCHO o POLIURETANO se sugiere cardar químicamente con CARDA RÁPIDO CAUCHO o CARDA RÁPIDO PU (seguir indicaciones de uso de los productos).
2. Aplicar una capa uniforme de PU GRASO en cada una de las partes a unir utilizando una brocha de cerdas suaves.
  - a. Si se desea como recubrimiento: Sumergir las piezas en un recipiente que contenga el adhesivo, sacar las piezas y dejarlas secar.
  - b. En materiales porosos se sugiere aplicar una capa previa de PRIMER PU GRASO (seguir indicaciones de uso del producto).
  - c. Para incrementar el desempeño preparar el PRIMER PU GRASO y el PU GRASO con VULCANIZANTE PEGAUCHO entre 1% - 5% (seguir indicaciones de uso de cada producto).
  - d. En materiales como caucho o TR se debe cambiar la polaridad del sustrato previamente con HALOGENANTE CL-30 (seguir indicaciones de uso del producto).
3. Dejar secar el PU GRASO aplicado.
  - a. Si el adhesivo fue preparado con VULCANIZANTE PEGAUCHO dejar secar entre 5 y 10 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente.
  - b. Si el adhesivo no fue preparado con VULCANIZANTE PEGAUCHO dejar secar entre 10 y 12 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente.
4. Reactivar el PU GRASO aplicado en las piezas con calor, entre 60-80°C.
5. Unir y prensar las piezas inmediatamente entre 50-80 psi (lbf/in<sup>2</sup>) durante 5-20 segundos según el equipo de presión utilizado.
6. Dejar enfriar antes de descalzar, para disminuir tensiones en los sustratos.
7. La máxima fuerza de unión se alcanza 72 horas después de realizado en pegue.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Agitar bien el producto antes de usar.
- Si se utiliza vulcanizante, la mezcla resultante debe utilizarse durante las 3 a 5 horas siguientes, para evitar que el producto se gelifique.
- Si se requiere bajar la viscosidad del adhesivo, se sugiere utilizar **CARDA RÁPIDO CAUCHO**.
  - a. Se sugiere realizar adiciones paulatinas y controladas en una relación 120cc de Carda Rápido Caucho / Galón de adhesivo en agitación constante para disminuir la viscosidad sin afectar significativamente la funcionalidad del adhesivo PU GRASO.
  - b. No exceder su uso.
  - c. Los cambios en las especificaciones del adhesivo al realizar adición de **CARDA RÁPIDO CAUCHO** son responsabilidad exclusiva del usuario.
- Producto **INFLAMABLE**. Mantener alejado de fuentes de calor y chispa.
- No adicionar otros materiales al producto (exceptuando los especificados en esta ficha técnica).
- No aplicar sobre superficies polvorosas pues esto no permite una adecuada adherencia.
- Aplicar una cantidad adecuada de material que permita una buena adherencia entre los sustratos.
- En sustratos porosos puede ser necesario aplicar una segunda capa de adhesivo. Para aplicaciones de una sola capa en sustratos porosos, se recomienda utilizar **PRIMER PU GRASO**.
- En sustratos como el cuero se sugiere utilizar una capa previa de **PRIMER PU GRASO**.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- La adhesión en cuero graso puede variar según el tipo de cuero a utilizar y el tratamiento previo al que este haya sido sometido.

- Las condiciones ambientales, la naturaleza de los sustratos y las condiciones del proceso pueden influir significativamente en el comportamiento del producto.
- Usar en lugares ventilados o con extractores de gases.
- Hacer verificaciones de compatibilidad entre el producto y la superficie.
- Puede sufrir deterioro en presencia de agentes oxidantes fuertes y alcoholes.
- Usar protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar la parte afectada con abundante agua limpia, no frotar y consultar al médico.
- En caso de ingestión, consultar inmediatamente al médico.
- No inhalar sus vapores.
- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- Almacenar sobre estibas en un espacio fresco, seco y ventilado protegido de la intemperie.
- Almacenar lejos del calor y frío extremo (+5°C a +35°C).
- El producto restante debe ser sellado lo más hermético posible, guardado en un espacio fresco y terminar su consumo en el menor tiempo posible.
- Las herramientas utilizadas se pueden limpiar con **CARDA RÁPIDO CAUCHO** inmediatamente después de aplicado el producto.
- Para mayor información consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de Seguridad (MSDS). Puede solicitar una MSDS {Servicio al Cliente: 01 8000 41 68 77}.
- Solicite asistencia técnica.

## GARANTÍA

8 meses a partir de la fecha de fabricación y bajo las recomendaciones de almacenamiento establecidas.