

Adhesivos en Base Solvente / Acuosa

Adhesivo de contacto con buena resistencia inicial

Adhesivos en base solvente

Los adhesivos en base solvente (policloropreno) están formulados con diferentes grupos de materias primas, incluidos cauchos naturales y sintéticos y combinaciones de resinas apropiadas (naftas, cetonas, ésteres o aromáticos). Las películas de adhesivo se forman al evaporarse los solventes. Los montajes pueden realizarse mediante unión por contacto (aplicación del adhesivo en ambas superficies) o unión húmeda (aplicado en una de las superficies a unir).

La mayoría de los adhesivos de contacto se basan en el caucho de policloropreno. Muestran una buena resistencia inicial y alcanzan altas resistencias en múltiples sustratos.

Terokal 2444

Terokal 2444 puede aplicarse con brocha y espátula. Se utiliza para unir caucho a diferentes materiales, por ejemplo, metal, madera y consigo mismo. Terokal 2444 ofrece un alto agarre inicial y una muy buena adhesión por contacto. Crea una unión flexible con buena resistencia a la temperatura.



Macroplast B 2140

Macroplast B 2140 es un adhesivo de contacto que contiene solvente en base a policloropreno. El producto presenta una buena resistencia a las altas temperaturas y la capacidad de unir diversos sustratos entre sí. Macroplast B 2140 puede aplicarse por pulverización y es especialmente útil cuando las uniones deben resistir temperaturas de hasta 120 °C.

Productos en base acuosa con características de adhesión mejoradas.

Los adhesivos en base acuosa o de "dispersión" contienen resinas insolubles finamente distribuidas como partículas sólidas en agua. Estos adhesivos curan al evaporarse el agua. La reticulación de las partículas disueltas se logra agregando, principalmente, catalizadores alcalinos. Como resultado, la resistencia de la unión al agua y al calor se mejora enormemente.

Como norma, los adhesivos de dispersión no contienen solventes u otros productos químicos problemáticos, no son perjudiciales para el medio ambiente y son menos peligrosos para la salud y la seguridad laboral. Los adhesivos de dispersión se aplican con rodillo o pistola. El curado de los adhesivos puede acelerarse aplicando calor adicional incluida ventilación de aire.

Adhesin A 7088

Adhesin A 7088 es una dispersión en base acuosa. Se usa para unir películas de PVC plastificadas y superficies pintadas con papel o cartón. Presenta buenas propiedades de adhesión sobre superficies recubiertas de PVDC laminado con aluminio, así como en films de poliestireno.



Adhesin J 1626

Adhesin J 1626 es una dispersión acuosa con base de éster acrílico. Es un adhesivo de dispersión de curado rápido, altamente concentrado y, por lo tanto, apropiado para líneas con alta velocidad de producción. Adhesin J 1626 se utiliza como autoadhesivo para el pegado de papel, tejidos, laminas plásticas, para revestir letreros y carteles de aluminio y plásticos, pantallas y discos indicadores para las industrias eléctrica y de sonido y unir para la adhesión de aluminio sobre hoja de aluminio.

Adhesivo en base solvente

Adhesivo en base acuosa

Aplicación manual

Aplicación pulverizada

Tacto seco

Sensible a la presión

Alta resistencia

Solución

Terokal 2444

Macroplast B 2140

Adhesin A 7088

Adhesin J 1626

Tecnología

Adhesivo en base solvente

Adhesivo en base solvente

Adhesivo en base acuosa

Adhesivo en base acuosa

Base química

Policloropreno

Policloropreno

Dispersión

Dispersión de acrilato

Contenido de sólidos

Aprox. 30 %

15 – 18 %

57 – 61 %

65,5 – 68,5 %

Viscosidad

Aprox. 3.000 mPa-s

Aprox. 140 – 300 mPa-s

4.000 – 6.000 mPa-s

2.000 – 3.400 mPa-s

Valor de pH

–

–

3 – 5

6 – 8

Intervalo térmico operativo

-30 a +90 °C (100 °C)

-30 a +120 °C (130 °C)

–

–

Consumo

150 – 300 g/m²

150 – 250 g/m²

–

–

Densidad

Aprox. 0,89 g/cm³

0,78 – 0,88 g/cm³

–

Aprox. 1,0 g/cm³

Color

Beige

Beige

Blanco

Blanco

Capacidades

340 g, 670 g, 5 kg

23 kg, 160 kg

15 kg, 30 kg

28 kg

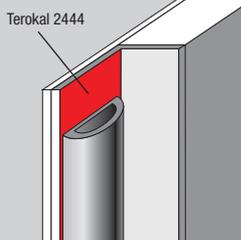
Sugerencias prácticas:

Adhesivos en base solvente

- Para mejorar la adhesión sobre el caucho, se recomienda pulir las superficies antes de la aplicación.

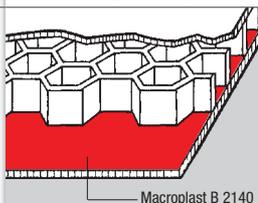
Adhesivos en base acuosa

- Las herramientas que se utilizan para la aplicación se pueden limpiar con agua.



Terokal 2444

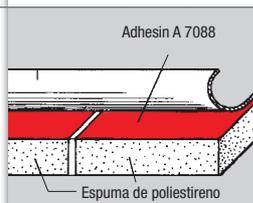
- Buena adhesión en caucho.
- Alta resistencia.
- Alta adhesión por contacto.



Unión de paneles aislantes a chapa de acero galvanizado.

Macroplast B 2140

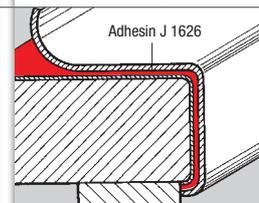
- Se pulveriza fácilmente.
- Resistencia a altas temperaturas.



Laminado de papel sobre poliestireno

Adhesin A 7088

- Buena adhesión en PVC plastificado y hojas de poliestireno.
- Película seca elástica y suave.



Adhesin J 1626

- Buen agarre superficial.
- Cohesión elevada