

SikaSense® - 4400

Adhesivo versátil PSA en base agua

Datos químicos

Base química	Acrilato disperso en agua
Color	Blanco (una vez seco es translúcido)
Contenido en sólidos (CQP 002-0)	63 % aprox.
Densidad (CQP 006-3)	1.0 Kg/l
pH (CQP 004-0)	8 aprox.
Viscosidad, 20°C (Brookfield RVT, Sp. 6/1 Rpm)	55'000 mPas aprox.
Resistencia a pelado ²⁾ (CQP 564-1)	21 N/25 mm aprox.
Resistencia estática a pelado ^{1) 2)} (CQP 566-1)	500 g aprox.
SAFT ²⁾ (CQP 560-1)	50°C aprox.
Resistencia del film	Buena resistencia contra la humedad
Proceso de pegado	A una cara PSA
Recubrimiento (valor típico)	40-120 g/m ² , húmedo (dependiendo del sustrato)
Método de aplicación	Pistola de proyección, rodillo, brocha o cepillo de puas
Temperatura de aplicación / condiciones de secado	Temperatura ambiente ¹⁾ , en tunel de secado máx. 120°C
Tiempo de secado ²⁾ (CQP 565-1)	A temperatura ¹⁾ : 30 mins. Aprox.
Tiempo de vida	6 meses en los envases sin abrir almacenados a temperaturas de 5 – 25°C, SikaSense®-4400 es sensible a las heladas, almacenar por encima de +5°C. En invierno solo transportarlo en camiones aislados térmicamente.

Descripción:

SikaSense®-4400 es un adhesivo PSA en base agua preparado para usarse con alto tack inicial.

SikaSense®-4400 es un adhesivo con un excelente desarrollo. Además de esto.

SikaSense®-4400 se fabrica de acuerdo con los sistemas de aseguramiento de calidad ISO 9001/14001 con un programa de Seguridad responsable.

Ventajas:

- Fácil de usar
- Alto contenido en sólidos en seco
- Amplio rango de adhesión
- Gran resistencia inicial
- Gran resistencia a pelado

Áreas de aplicación:

SikaSense®-4400 se usa para la fabricación de materiales autoadhesivos como textiles, espumas, hojas plásticas, papel, etc.

Se utiliza en áreas, donde una alta resistencia inicial es de gran importancia.

SikaSense®-4400 no puede usarse en lugares donde esté expuesto frecuentemente a humedad (aplicaciones en el exterior).

Método de aplicación:

El adhesivo se aplica directamente sobre el sustrato (dejar secar) ó mediante sistema transfer.

En el proceso de transferencia SikaSense®-4400 se aplica sobre el film liberador y se deja secar, el área se unirá mediante presión

sobre la línea del adhesivo. El papel protector actúa también como film protector.

Se retirará el film en el momento de la adhesión.

La aplicación de transferencia es adecuada para materiales absorbentes como espumas.

Para proteger la superficie del film adhesivo de polvo, luz, oxígeno u otros agentes externos, el film adhesivo tiene que protegerse con un film protector. La calidad propia, adecuada para la presión del adhesivo tiene que ser especificado por el sistema transfer del proveedor..

Preparación superficial

Los materiales fabricados con buena práctica industrial no requieren preparación superficial.

Aplicación

El adhesivo se aplica generalmente con un rodillo, brocha o pistola spray (Sistema HVLP, boquilla 1,5-1,8 mm a una presión de adhesivo de 0,8-0,2 bar) en el sustrato

Tanto a temperatura ambiente como en túnel de secado (la temperatura del aire no debe superar los 40-50°C) puede secarse el producto. Antes de que el tiempo abierto se termine, de acuerdo con los procedimientos de sellado en caliente y pegado por contacto en frío, las partes se juntan y presionan para formar la unión.

Limpieza de herramientas

El agua del grifo es suficiente para limpiar las herramientas de los residuos de adhesivo sin curar.

El adhesivo curado solo se puede retirar mecánicamente o con disolventes específicos.

Información adicional:

Existen a su disposición copias de la siguientes publicaciones:

- Guía de procesado para Adhesivos Sika de laminación
- Hoja de Seguridad e Higiene.

Tipos de envase:

Envase	4 kg
Envase	25 kg

Importante:

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y contenido de productos químicos, está a disposición de los usuarios la actual Hoja de Seguridad, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos sobre su seguridad.

Notas:

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Más información disponible en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Crta. De Fuencarral, 72
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80

