



Core 4501 S

Core 4501 é um adesivo expansivo de poliuretano bicomponente, obtido através da reação de grupos hidroxílicos (grupos OH presentes no polioliol) com isocianatos (grupos NCO presentes no endurecedor). Ao misturar os componentes, em uma proporção 1,0 [Core 4501 S A] : 1,1[Core 4501 S B] em peso, obtém-se o adesivo PU.

O adesivo estrutural formado apresenta resistência à água, óleo e biodiesel. Entretanto, não possui resistência a compostos orgânicos clorados, ácidos e álcalis.

Especificações Técnicas

Base química	Poliol Vegetal
Aspecto	Líquido Viscoso
Cor	Ambar
Tempo de Pesagem/Agitação	Acerca de 7 Segundos
Tempo de Creme	Acerca de 12 segundos
Tempo de Gel	15- 20 segundos (@ 25° C)
Tempo de Pega livre	40 - 45 segundos (@ 25° C)
Densidade do fluido	Acerca de 0,96 g/cm ³
Densidade Livre	80 - 90 kg/m ³
Viscosidade Brookfield RVT 25° C	Acerca de 800 mPa.s
Proporção de mistura	1,0[Core 4501A]: 1,1[Core 4501 B]

Aplicação

O Core 4501 é utilizado para a colagem de diversos substratos, tais como metais, espumas de poliuretano e poliestireno expandido. Sua principal finalidade é a laminação sandwich de painéis isotérmicos em linha contínua ou sistema de airless, devido a sua baixa viscosidade e rápido ponto de gel.

Os substratos devem estar limpos e secos antes da aplicação, removendo qualquer impureza, principalmente óleos e graxa. É muito importante que o sistema esteja livre de qualquer umidade. A presença de água contribui para a formação de bolhas na resina, diminuindo o seu desempenho substancialmente.

100



Embalagens

Core 4501 - A
Core 4501 - B

- Tambor 200 litros
- Tambor 200 litros

Estocagem

O Core4501 deve ser estocado entre 15 e 30° C.
Sua validade é de 6 meses a partir da data de sua fabricação.

Cuidados básicos

- 01- evitar o contato com a pele – utilize luvas;
- 02- em caso de contato com a pele lavar com água e sabonete neutro;
- 03- usar óculos de segurança;
- 04- em caso de contato com os olhos, lava-los com água limpa;
- 05- após lavagem dos olhos consultar médico especializado;
- 06- não reaproveitar embalagens;
- 07- não fumar na área de manipulação ou serviço;
- 08- não utilizar solvente para a limpeza de pele.

A CPA Brasil recomenda que as informações de segurança sejam conferidas na FISPQ do produto antes de sua aplicação.

