

Advanced Materials**ARALDITE® CW 1005 A / Endurecedor HY 1005 B****ADESIVO EPÓXI****Descrição**

ARALDITE® CW 1005 A / Endurecedor HY 1005 B Sistema epóxi vermelho, possui excelente estabilidade dimensional, formando, após a cura, um adesivo resistente, homogêneo, tenaz, flexível e duradouro. Consegue penetrar em fissuras que não podem ser enchidas com metais superaquecidos.

ARALDITE® CW 1005 A / Endurecedor HY 1005 B cura a temperatura ambiente, a partir de 20°C, sem a liberação de substâncias voláteis.

Aplicações

Britadores
Peças de Desgaste
Enchimento de Bases de Moinho
Enchimento de Bombas
Travamento de Buchas de Britadores e Carcaças
Calçamento de Rolamentos
Reforço de Placas de Aço

Vantagens

Resistência a solventes, ácidos e álcalis
Excelente penetração e aderência
Boa fundibilidade
Isento de solventes
Cura rápida

Propriedades Resina e Endurecedor

<u>Análise</u>	<u>Método</u>	<u>Valores⁽¹⁾</u>	
		<u>Resina</u>	<u>Endurecedor</u>
Cor/aspecto	Visual	Líquido viscoso Branco	Líquido Vermelho
Densidade (g/cm ³)	ASTM D-792	1,88	1,06
Viscosidade 25°C (mPa.s)	ASTM D-2393	20.000 – 35.000	≤50

Propriedades Mistura

<u>Análise</u>	<u>Método</u>	<u>Valores⁽¹⁾</u>
Proporção (em peso)		100 Resina / 4 Endurecedor
Tempo de Cura 25°C (h)		24
Tempo de Uso 25°C (min)	ASTM D-2471	30
Densidade (g/cm ³)	ASTM D-792	1,80
Dureza Shore D		90
Dureza Brinell (kgf/mm ²)		≥18,5
Resistência à Compressão (N/mm ²)	ISO 604:85	≥75
HDT (°C)		60

¹Testado @ 25°C

Informação sobre Estocagem/Manuseio

Estocar nas embalagens originais, fechadas, em temperatura ambiente, em uma área ventilada e fria. Manter as embalagens fechadas para prevenir contaminação e absorção de umidade.

Trabalhar em área bem ventilada e limpa. Ferramentas para mistura e aplicação devem estar secas. Misturar Resina e Endurecedor conforme proporção indicada no catálogo. Usar material logo após mistura. Temperatura dos materiais não deve estar abaixo de 18°C no processo de mistura.

Tempo de Vida

Assegurando que os materiais estão estocados sob condições de estocagem recomendadas, nas embalagens originais, estará sob condição de uso de 1 ano após a data de fabricação.

Segurança/Precauções Durante Manuseio

Não usar este produto até que as informações contidas na FISPQ tenham sido lidas e entendidas.

ARALDITE® CW 1005 A

PERIGO! Pode causar irritação na pele e nos olhos. Evitar contato com olhos, pele e roupas. Evitar contato prolongado ou repetitivo com a pele. Lavar em abundância, após manuseio.

Endurecedor HY 1005 B

PERIGO! Não colocar nos olhos, pele ou roupas (evitar contato). Evitar contato através da respiração dos vapores ou gases. Manter embalagem fechada e usar com ventilação adequada. Lavar em abundância, após manuseio.

Primeiros Socorros

Em caso de contato com:

Pele: Lavar imediatamente com sabão e água. Remover roupa contaminada e lavar antes de usar. Destruir sapatos contaminados.

Olhos: Imediatamente enxaguar e lavar em água corrente, com água, por aproximadamente 15 minutos. Chamar um médico.

Ingestão: Se consciente, dar muita água para beber. Não induzir ao vômito. Chamar um médico.

Inalação: Remover para área com ar fresco. Administrar oxigênio ou respiração artificial se necessário. Chamar um médico.

Outros: Contatar um médico é recomendado, se houver questões adicionais sobre a seriedade de qualquer acidente.

Cuidados Adicionais

Sistemas termofixos geram calor durante processo de gelatinação e cura. A quantidade de calor e o tempo no qual calor é liberado, varia significativamente entre sistemas. Em adição, temperatura do ambiente, dos produtos individualmente, quantidade de material misturado, construção e forma do molde ou recipiente, pode também ser fatores de temperatura de aquecimento de uma mistura de resina e endurecedor.

Em alguns casos, a reação de um sistema termofixo, pode ser forte, gerando calor suficiente para causar a decomposição dos materiais e a conseqüente liberação de fumaça desagradável. Uma boa regra a ser empregada é nunca misturar mais material do que informado durante testes de “Tempo de Uso” e “Tempo de Gelatinação”. Também tomar cuidado quando utilizar os materiais em aplicações diferentes das mencionadas no catálogo, por exemplo, para encapsulamento ou laminação.

Por favor, sinta-se a vontade para entrar em contato com nosso departamento técnico mais próximo da Huntsman Advanced Materials, para instruções antes de iniciar um projeto.

ATENÇÃO/CUIDADOS:

Huntsman Advanced Materials Americas Inc. mantém Folhas de Segurança (FISPQ – MSDS) atualizadas de todos seus produtos. Estes documentos contém informações pertinentes que são necessárias para proteger seus empregados e clientes contra qualquer risco de saúde ou segurança associado com nossos produtos. Usuários devem rever as mais atualizada folhas de segurança (FISPQ – MSDS) para determinar possíveis riscos de saúde e precauções apropriadas a serem implementadas, antes de usar estes materiais. Cópias das Folhas de Segurança mais atualizadas, podem ser retiradas com nossa área de serviço de atendimento à clientes, através do fone (011) 5532 7379.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL

Todas as informações deste documento são baseadas em resultados obtidos através de conhecimentos práticos e testes, sendo supostamente considerados precisos, mas são fornecidos sem qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando decorrentes de uso fora de nossos controles^o ou especificações de uso.

Os usuários sempre devem realizar testes em quantidade suficiente para determinar a adequação de uso do produto às suas aplicações desejadas.

Nenhuma declaração deve ser incorporada em qualquer contrato, a não ser que esteja mútua e expressamente acordada por escrito, nem interpretada como recomendação ao uso de qualquer produto em conflito com qualquer patente.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE FICHAS TÉCNICAS DO PRODUTO (PDS)

A Huntsman Advanced Materials garante apenas que os seus produtos cumprem as especificações acordadas com o utilizador. As propriedades típicas, onde declaradas, serão consideradas como representativas da produção actual e não deveriam ser tratadas como especificações.

O fabricante de materiais é o objeto de patentes concedidas e de pedidos de patente; não está implícita nesta publicação a liberdade para operar processos patenteados.

Embora todas as informações e recomendações nesta publicação sejam, de acordo com o melhor conhecimento, informação e convicção da Huntsman Advanced Materials, exatas à data de publicação, NADA AQUI SERÁ INTERPRETADO COMO UMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS SEM LIMITAÇÃO, RELATIVAMENTE À COMERCIALIZAÇÃO OU APTIDÃO PARA UMA FINALIDADE EM PARTICULAR. EM TODOS OS CASOS, É RESPONSABILIDADE DO UTILIZADOR DETERMINAR A APLICABILIDADE DE TAIS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES E A CONVENIÊNCIA DE QUALQUER PRODUTO PARA A SUA FINALIDADE EM PARTICULAR.

O comportamento dos produtos referidos nesta publicação em processos de fabricação e a conveniência para qualquer ambiente final determinado depende de várias condições, como compatibilidade química, temperatura e outras variáveis, que não são conhecidas da Huntsman Advanced Materials. É responsabilidade do utilizador avaliar as circunstâncias de fabricação e o produto final de acordo com os requisitos de utilização final efetiva e aconselhar e advertir adequadamente os compradores e os utilizadores desse fato.

Os produtos podem ser tóxicos e podem requerer precauções especiais na manipulação. O utilizador deveria obter Fichas Técnicas de Segurança da Huntsman Advanced Materials que contenham informação pormenorizada sobre toxicidade, bem como procedimentos de envio, manipulação e armazenamento correctos, e deveria respeitar todas as normas de segurança e ambientais aplicáveis.

Os perigos, a toxicidade e o comportamento dos produtos podem diferir quando são utilizados com outros materiais e dependem de circunstâncias de fabrico ou de outros processos. Tais perigos, toxicidade e comportamento deveriam ser determinados pelo utilizador e deveriam ser dados a conhecer aos manipuladores, processadores e utilizadores finais.

Salvo onde explicitamente acordado em contrário, a venda de produtos referida nesta publicação está sujeita aos termos e condições gerais de venda da Huntsman Advanced Materials LLC ou das suas filiais incluindo, sem limitação, Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA, Huntsman Advanced Materials Americas Inc. e Huntsman Advanced Materials (Hong Kong) Ltd.

A Huntsman Advanced Materials é uma unidade empresarial internacional da Huntsman Corporation. A Huntsman Advanced Materials comercializa através de filiais da Huntsman em diferentes países, que incluem a Huntsman Advanced Materials LLC, nos EUA, e a Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA, na Europa, mas não se limitando apenas a estas.

Direitos de autor © 2007 Huntsman Corporation ou uma filial da mesma. Todos os direitos reservados.

Huntsman Advanced Materials

Avenida Vicente Rao, 90
04706-900
São Paulo – SP
Brazil

© 2006 Huntsman Advanced Materials Americas Inc.

Araldite is a registered trademark of Huntsman Corporation or an affiliate thereof in one or more, but not all, countries.