

BRASNOX® MCP

DESCRIÇÃO

O BRASNOX® MCP é uma solução de peróxido cetônico e hidroperóxido. O BRASNOX® MCP é um iniciador líquido de polimerização para temperatura ambiente de cura de resinas de poliéster insaturado e éster vinílica, com as seguintes vantagens/propriedades:

- Pico exotérmico com temperatura muito baixa
- Maior tempo de trabalho (tempo de gel) do que o MEKP padrão
- Excelente cura final – tanto em laminados finos e os espessos
- Baixos níveis de impureza (água, MEK, sais)
- Menos contração das peças e problemas de pressão

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Líquido, Límpido levemente Amarelado
Oxigênio Ativo (%).....	8,50 – 9,00
Densidade (g/cm ₃ 25°C).....	1,07 – 1,11
Solúvel em.....	Solventes orgânicos oxigenados
Insolúvel em.....	água
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	65
Temperatura de estocagem (°C).....	Máx. 30

APLICAÇÃO

O BRASNOX® MCP possui uma curva exotérmica aberta e baixa que termina em boa cura de 24h. Este comportamento de cura reduz os problemas de pressão, rachadura e contração em laminados e fundições. Menor contração também indica menos marcas de fibra em superfícies de gel. O tempo de gel e de cura é mais lento comparado aos produtos MEKP padrão, mas a rigidez da resina final curada é geralmente melhor do que as resinas iniciadas com o MEKP padrão. O BRASNOX® MCP pode ser usado caso você deseje construir laminados espessos em um só passo, ou caso a laminado tenha grandes variações de espessura, ou quando há grandes carregamentos de resina. As aplicações típicas são moldagem a vácuo de grandes unidades, enrolamento de fibra de tubos e tanques com lâminas mais grossas ou sistemas concretos de poliéster com altas taxas resina.

TESTES COMPARATIVOS – (Resina de Laminação)

Iniciador	Gel Time	Pico Exotérmico	Dureza Barcol		
			3hrs	5hrs	24hrs
BRASNOX MCP®	40' 10"	143°C	0-5(D)	50-55(D)	20-25(4)
BRASNOX MCP75®	29' 07"	156°C	5-10(D)	55-60(D)	15-20(4)

Obs.:(D)- Dureza Shore / (4)-Dureza Barcol

OUTRAS INFORMAÇÕES

ARMAZENAMENTO

- Temperatura máxima recomendada: 30°C
 - Armazene nas embalagens originais, longe de inflamáveis e quaisquer fontes de calor, descarga elétrica ou fogo; distante da luz solar, e longe de nitrato de cobalto, demais promotores, aceleradores, oxidantes ou agentes redutores e fortes ácidos ou bases.
 - **Embalagens com vazamentos – Remova e isole-as em local seguro.** Re-embale ou descarte-as imediatamente (Veja derramamentos).
 - **Nunca** armazene em refrigeradores com comidas e/ou bebidas.
 - Consulte o Código 432 da Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (NFPA) e/ou agências local regulamentadoras.
- Estoque rotativo, utilize primeiro os mais antigos.

MANUSEIO

- Informe toda a equipe de procedimentos sobre o manuseio seguro, e revise o MSDS com eles.
- Retire da área de armazenamento somente as quantidades necessárias para um turno.
- Utilize óculos protetores e luvas resistentes.
- Mantenha fora de calor, fogo e descargas elétricas.
- Evite inalar os vapores.
- Não é recomendada a diluição. Nunca dilua com acetona.
- **Nunca** adicione peróxidos diretamente aos promotores, ou vice-versa. Pode haver decomposição.
- Previna contaminação através de contato com poeira sobre spray, madeira e material combustível.
- Evite o contato com materiais que não sejam polietileno, polipropileno, Teflon®, Tygon® ou similares, aço com ou sem fibra de vidro, e aço inoxidável 304 ou 316, ou equivalente.

PRIMEIROS SOCORROS

- OLHOS - Lave imediatamente com quantidades abundantes de água e continue lavando por 15 minutos, pelo menos. **E necessário o cuidado médico.**
- PELE - Lave com água e sabão.
- INGESTÃO - Ingira grandes quantidades de leite ou água, e procure imediatamente um médico. Não provoque vômito. Como auxílio a seu médico, sugira entrar em contato com seu Centro local de Controle de Envenenamento.

DERRAMAMENTOS

- Limpe imediatamente, absorvendo com material inerte – vermiculita ou areia.
 - Após a absorção, molhe imediatamente com moderação com água e posicione-os em um saco plástico dentro de um balde plástico.
 - Descarte-os de acordo com as leis locais, estaduais e federais.
- OBSERVAÇÃO:** Peróxidos derramados, caso não sejam imediatamente limpos, podem tornar-se contaminados e pegar fogo ou decompor-se de maneira perigosa e violento.

INCÊNDIO

- Peróxidos têm inflamação rápida e queimam vigorosamente com aceleração.
- Utilize água de distâncias seguras – preferencialmente com uma mangueira de água e ar.
- Para pequenos incêndios, pode ser útil um extintor com dióxido de carbono, vapor ou produtos químicos secos.
- Em caso de incêndio próximo ou na área de armazenamento, resfrie as embalagens armazenadas com spray de água.

EMBALAGEM, DESPACHO E DISPONIBILIDADE

- Os tamanhos padrão de embalagem do BRASNOX® MCP são bombonas de PEAD de 25kg. Para tamanhos personalizados de pacotes, entre em contato com Polinox do Brasil.
- Classificação – Consulte a Planilha específica de Dados de Segurança do Material do BRASNOX® MCP, na Seção 14, Descrição de Transporte.

“A informação contida neste comunicado é baseada nas informações recebidas por nossa equipe, e é apresentada em boa fé, acreditando em sua precisão. Devido à tecnologia extensiva envolvida em seu uso, a fabricante, de maneira alguma, garante tais informações nem realiza quaisquer recomendações ao uso, em caso de desrespeito à patente. As informações contidas neste comunicado prevalecem e substituem todas as informações dos comunicados anteriores. O vendedor não realiza qualquer tipo de garantia, explícita ou implícita, exceto a de que as mercadorias atendem às especificações do comprador. Uma vez que as mercadorias são aceitas pelo comprador no tempo especificado, este assume todo o risco e responsabilidade por danos oriundos do uso dos produtos. Quer seja utilizado somente pelo comprador ou em conjunto com outros produtos, vendido à terceiros em sua forma original ou re-embalado pelo comprador e vendido à terceiros.”

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS

Tel: 55 11 4591-3444
e-mail: polinox@polinox.com.br
site: www.polinox.com.br