

GALSTAFF MULTIRESINE

SPECIALITY RESINS AND AUXILIARIES

Preliminary Data Sheet
Date of issue: 21 July 2004
Ref: MP/dt

ITAMIN HM 3 Resina melamina metilada, livre de solvente

CARACTERISTICAS

• Aparência	translúcido ou levemente obscuro
• Cor Gardner	1 max
• Álcool esterificado	Metanol
• Teor de sólidos (Teórico)	100%
• Teor de sólidos (Prático)	98 / 100% (1 hora a 45° C)
• Livre de formaldeído	0,2 % max
• Viscosidade Brookfield, a 25°C	2600 / 5600 mPas/s
• (*) Viscosidade Gardner, a 25°C	Y – Z2
• (*) Gravidade Especifica (a 25°C)	1,2
• Tolerância à água (a 25° C)	1/50 no mínimo
• Tolerância ao Xileno	1/100 no mínimo
• (*) Valor pH (a 25°C)	8,2, como entregue
• Acid value	1 mg KOH/g max.

(*) Não é uma especificação

APLICAÇÕES

ITAMIN HM 3 é uma resina HMMM para ser utilizada em combinação com poliésteres livres de óleo, alquídicas pequeno ou médio óleo, hidroxiladas ou acrílicas carboxiladas e epoxies, para preparar solvente ou vernizes e esmaltes à base de água. Altamente sólidos performativos, revestimentos são produzidos para as seguintes aplicações: metais, latas, automotivos, papéis, plásticos e indústria geral.

ITAMIN HM 3, uma inteiramente metilada, solúvel em água, HMMM resina, reage com a temperatura na presença de um forte ácido, como um catalisador. Ácidos livres ou bloqueados têm de ser utilizados, de acordo com as condições da estufa e o associado selecionado da reação.

PROPRIEDADES TÉCNICAS GERAIS

- Sugerida faixa de proporção entre ITAMIN HM 3/ ligador associado: de 10/90 a 25/75
- Sugerida dosagem do catalisador (PTSA): de 1 a 5%, baseado no peso de ITAMIN HM 3
- Faixa de temperatura da estufa: de 130°C a 250°C, de acordo com o catalisador e tempo de aquecimento
- Faixa de tempo de aquecimento: de 1 min. (a 250°C) a 25 min. (a 130° C)

COMPATIBILIDADE

ITAMIN HM 3 é compatível com toda a linha de nossas resinas amino (uréia, melamina, benzoguanamina), com poliésteres saturados, acrílicos termocuráveis, alquídicas pouco e médio oleosas, epoxies, nitro-celulose, CAB, treliças acrílicas e vinis. Devido ao vasto número de resinas disponíveis, é sugerido, em qualquer caso, checar previamente a compatibilidade, preparando uma mistura das resinas e solventes prognosticada e checar se esta mistura é translúcida tanto na forma líquida quanto após uma diminuição numa folha de vidro.

Devido a muito extensa compatibilidade de ITAMIN HM 3 com diversos produtos, é utilizada mesmo como ligador "ponte" para promover uma melhor compatibilidade de outras resinas.



THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS BASED ON OUR CURRENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE BUT IS SUPPLIED WITHOUT GUARANTEE
21020 MORNAGO (ITALY) - VIA STAZIONE, 90 TEL. +39 0331 9014-1 - FAX. +39 0331 903777 - E-mail: sales@galstaffmultiresine.com

GALSTAFF MULTIRESINE

SPECIALITY RESINS AND AUXILIARIES

Preliminary Data Sheet
Date of issue: 21 July 2004
Ref: MP/dt

SOLUBILIDADE

ITAMIN HM 3 é solúvel em água, solventes polares (i.e. cetonas, acetatos, álcoois, ésteres glicóis), aromáticos. Possui pouca tolerância para hidrocarbonetos alifáticos.

SEGURANÇA E ARMAZEAGEM

ITAMIN MH 3 pode conter baixa proporção da pura melamina hexamethoxymethyl, assim como qualquer outro polímero HMMM. Normalmente, esse baixo conteúdo é solúvel dentro do polímero mas, devido ao ponto de fundição deste (+ 55°C), pode cristalizar, se armazenado em local frio. Se isso ocorrer, é necessário elevar a temperatura da resina, em ordem para re-dissolver os cristais. A correta temperatura de armazenagem é entre 15°C e 30°C e, sob essa condição, o tempo de vida é de 12 meses, da data de fabricação.

Para todas as informações relacionadas a manipulação e conhecimento tóxico sobre essa resina, por favor reportar ao Safety Data Sheet.

galstaff

QUALIFYING
50
YEARS
COATINGS

MR

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS BASED ON OUR CURRENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE BUT IS SUPPLIED WITHOUT GUARANTEE
21020 MORNAGO (ITALY) - VIA STAZIONE, 90 TEL. +39 0331 9014-1 - FAX. +39 0331 903777 - E-mail: sales@galstaffmultiresine.com