



FLEXOGRAFIA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

ACRYLUX HTF-100

APLICAÇÃO

Polímero para tintas gráficas e veículo para moagem de pigmentos.

PROPRIEDADES

ACRYLUX HTF-100 é uma resina acrílica estirenada, álcali solúvel, desenvolvida para uso na fabricação de tintas de impressão e vernizes overprinting.

Apresenta excelentes propriedades de capacidade de dispersão de pigmentos, transferência, printabilidade e elevado brilho. Tem boa compatibilidade com as marcas ACRYLUX HTF em emulsão e permite produção de tintas com alto teor de sólidos e baixa viscosidade, tanto para as tintas a base de água quanto para os vernizes de overprinting.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Sólido cristalino.
Peso Molecular g/mol	6,200 – 7,800
Teor de Não Voláteis %	Mínimo 97,5
pH (tal qual)	8,0 – 8,5
Índice de acidez – mg KOH/g	208 - 228
Densidade g/ml 25° C	Aprox. 1,12
Ponto de Amolecimento (°C)	155
TG (°C)	105 - 112
Prazo de validade	12 meses
Compatibilidade	Compatível com a maioria das emulsões acrílicas, porém deve ser feito testes prévios.

SOLUBILIDADE

ACRYLUX HTF-100 não é solúvel em água, mas é solúvel em soluções alcalinas.

Segue tabela de solubilidade. Outros solventes devem ser testados, caso necessário.

SOLVENTE	10 %	30 %
Água Deionizada	I	I
Acetona	S	S
Etanol	S	S
Metanol	S	S
Isopropanol	S	S
Tolueno	I	I
Benzeno	I	I
N-methyl-2-pyrrolidona	S	S
Clorofórmio	I	I
Tetrahydrofurano	S	S
Metil etil Cetona	S	S
Dipropilenoglicol	S	S
Éter metílico		
ButilCarbitol	S	S
ButilCellosolve	S	S

I = INSOLÚVEL

S = SOLÚVEL

CUIDADOS NA MANIPULAÇÃO: Todo produto químico deve ser manipulado com cuidado. Embora não apresente risco durante a manipulação deve-se fazer o uso de EPI's tais como: luvas de borracha e óculos de segurança. Sua embalagem não deve ser reaproveitada e pessoas não aptas devem se manter afastadas. O produto deve ser armazenado em local fresco e ventilado, não expor ao calor.

Todas as recomendações técnicas dos nossos folhetos são indicações exemplificadas da aplicação dos nossos produtos e correspondem ao atual estágio de nossos conhecimentos.

Todos os nossos produtos são cuidadosamente examinados, porém estando seu emprego fora do controle, não poderemos aceitar responsabilidades pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento inadequado ou aplicação indevida.

Se necessário a Lumen Química Ltda. possui laboratório equipado e pode ajudar no desenvolvimento de novos produtos de seus clientes ou esclarecer dúvidas quanto ao uso de seus produtos.

Este boletim é apenas informativo, não devendo ser usado como especificação, podendo ser alterado a qualquer momento, sem consulta prévia.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

A LUMEN Química dispõe de Ficha de Dados de Segurança (FDS)/Ficha de Informação de Segurança de produtos Químicos (FISPQ) para fornecimento, com detalhes de segurança e proteção individual, relativo à sua linha de produtos.

LUMEN QUÍMICA LTDA – www.lumenquimica.com.br

Rodovia Abel Fabrício Dias, nº 196

Distrito Industrial

Roseira – SP

CEP - 12.580-320

Fábrica: +55 12 3646-9000 – fabrica@lumenquimica.com.br

Escritório Comercial: +55 11 3642-1127 – vendas@lumenquimica.com.br