

ISOCRYL[®] C-70

RESINA ACRÍLICA - SÓLIDA EM FLOCOS
Uso Industrial e ou Cosméticos (Esmaltes de unhas)

COMENTÁRIOS:

O **ISOCRYL C-70[®]** - É uma resina acrílica desenvolvida nos Estados Unidos pela ESTRON CHEMICAL CO., 100% sólida para **produção de esmaltes de unhas**.

DESCRIÇÃO GENÉRICA:

O **Isocryl[®] C-70** é uma resina Carboxi funcional, de moderado a alto Tg, uma Acrílica sólida em flocos desenvolvida para produção de Esmaltes para Unhas além de outras aplicações comprovadas como:

1. Resina modificadora em revestimentos convencionais compatíveis
2. Aplicação em sistemas solventes convencionais e Cura UV
3. Aplicação de tintas de impressão
4. Lacas
5. Esmaltes para Unhas

SOLUBILIDADE:

O **ISOCRYL[®] C-70** pode ser solubilizado em álcoois, ésteres, cetonas assim como em vários monômeros das linhas de Cura UV.

TEOR DE USO:

Copolímeros acrílicos são usados de 3-5% em formulações de esmalte de unhas como endurecedor. Possui a melhor compatibilidade com nitrocelulose e plastificantes, sendo possível usar em maior quantidade.

PROPRIEDADES:

O **ISOCRYL[®] C-70** além de um excelente veículo para as mais diversas aplicações oferece as seguintes propriedades especiais:

1. Auxiliar na dispersão de pigmentos
2. Alto poder de aderência
3. Alta dureza
4. Máximo de transparência
5. Excelente aspecto visual

APLICAÇÕES EM COSMÉTICOS

Isocryl[®]C-70 oferece total compatibilidade com álcoois e resinas base nitrocelulose oferecendo a máxima aderência, controle de brilho e suspensão dos pigmentos do sistema.

O nível de adição do **Isocryl[®] C-70** pode variar desde 1 até 8% no peso total da fórmula. Entretanto os testes em seu Laboratório é que poderão avaliar e definir as condições exatas de incorporação do Isocryl C-70 em sua fórmula e processo de acordo com a compatibilidade com os demais componentes de seu produto.

PROPRIEDADES TÍPICAS DO ISOCRYL® C-70: *

Aparência	Sólido em flocos
Ponto de amolecimento (RING & BALL)	115 A 130°C
Peso específico	1,1 A 1,15 g/cm ³
Não volátil em peso	98,5% mínimo
Cor Gardner (50% em acetato de butila)	2 max.
Valor ácido	65 – 75
Glass transition temperatura	75 – 80°C

ANÁLISE RESIDUAL POR GC/MS

	C70 #6406	C70 #6349
	ppm	ppm
Benzeno	BDL (< 1)	BDL (< 1)
Tolueno	BDL (< 2)	BDL (< 2)
Xilol	17	17

BDL = Below Detectable Limit / Abaixo do limite detectável

NORMAS - REGULATORY LISTINGS

Os componentes deste material estão listados ou isentos de listagem devido aos critérios de isenção do polímero para os seguintes inventários de listagem química: AICS (Australia), DSL (Canada), ECL (Korea), ENCS (Japan), IECSC (China), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TSCA (USA).

FDA COMPLIANCE

O Isocryl® C-70 é compatível com a diretiva da UE 2002/95 / EC e também é compatível com US 21 CFR 175.300. O revestimento acabado deve atender aos requisitos de 21 CFR 175.300. Este aspecto da conformidade é da responsabilidade do fabricante ou do usuário do revestimento acabado

INCI LISTING

Isocryl® C-70 is listed under *styrene/acrylates copolymer* with the Personal Care Products Council.

EMBALAGEM

Baldes ou tambores.