

## ISOHIDRO - 1000

### DESCRIÇÃO:

Adesivo acrílico sem odor.

### USOS RECOMENDADOS:

Enrolamento de fios em transformadores e bobinas elétricas, atuando como agente de fixação entre camadas.

### CARACTERÍSTICAS

Sua formulação proporciona boa aderência em superfícies metálicas e substratos celulósicos, garantindo maior estabilidade mecânica do enrolamento e contribuindo para a rigidez dielétrica do conjunto.

### PROPRIEDADES

<i>Característica</i>	<i>Unidade</i>	<i>Especificado A/B</i>	<i>Método</i>
Aspecto	-	Líquido	-
Tempo de secagem ao toque	h	1	-
Tempo de secagem à pressão	h	4	-
Tempo de secagem final	h	24	-
Espessura seca recomendada	μ	40	-
Viscosidade Brookfield à 25°C	cP	200 – 800	ABNT NBR 5814
Densidade à 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1,010 – 1,050	ABNT MB 990
Teor de sólidos em peso	%	34 - 38	ABNT NBR 7340
Rigidez dielétrica	kV/mm	15	IEC 60464-2

### ARMAZENAGEM

O armazenamento deve ser em locais ventilados, protegidos do intemperismo. A temperatura poderá oscilar entre 10 a 35°C.

### APLICAÇÃO:

#### Equipamentos:

Pistola Airless: Orifício do bico: 0,013" - 0,015"

Pressão do fluido: 1800 - 2200 p.s.i.

Mangueira: ¼ de diâmetro interno

Pistola convencional: Modelo JGA 502  
(Devilbiss ou equivalente) Capa de ar 704  
Bico de fluido FX

Trincha: Utilizar trincha com 75 a 100 mm de largura de cerdas.

Rolo: utilizar rolos de lã de carneiro ou lã sintética resistente a solventes.

Limpeza dos equipamentos: utilizar água.

Procedimento para aplicação

- Homogenize o conteúdo de cada um dos componentes se possível com agitação mecânica, assegurando-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo do vasilhame.

Aplicação:

- Não aplicar quando a umidade relativa do ar exceder a 85 %.

- Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura estiver ultrapassado.

- Excessiva diluição da cola afetará a formação de espessura específica, assim como o desempenho anti-corrosivo do sistema.

## **ESTABILIDADE**

**Prazo de validade:** 12 meses

## **EMBALAGEM**

**Bombona plástica:** 5 litros

## **SEGURANÇA**

- Contato com a pele pode causar irritações.

- Se ingerido, não induza a vômito, no caso de contato com os olhos, lave-os abundantemente com água. Em qualquer dos casos procure um médico imediatamente.

- Para limpar as mãos usar água. Usar creme protetor reconstituente da pele.

- Na pulverização deste produto, use sempre máscara com filtros adequados.

- Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou de pó químico.

- Recomenda-se o uso de creme para proteger a pele durante a aplicação.

- Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores de solvente, remover imediatamente a pessoa do local de trabalho para locais ventilados. Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico, não induzir a vômito.

**NOTA:**

*Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre uso de nossos produtos, nenhuma garantia - expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto a essas informações. Não assumimos assim qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas. A fim de realizar a melhoria contínua de nossos produtos, este boletim técnico está sujeito a mudanças, sem aviso prévio.*

**ISOLASIL S/A**  
Tintas, Vernizes e Resinas

<b>Revisão:</b> 00	<b>Data:</b> Setembro/2025	<b>Elaborado por:</b> SCQD	<b>Aprovado por:</b> ASTE
Fábrica de Materiais Isolantes Isolasil S/A – Rodovia Romildo Prado, km. 01 – Louveira – SP – CEP: 13.293-060 Fone: (19) 3878-1572 – Home Page: <a href="http://www.isolasil.com.br">www.isolasil.com.br</a> – E-mail: <a href="mailto:isolasil@isolasil.com.br">isolasil@isolasil.com.br</a>			