



## ESPESSANTE

### INFORMAÇÃO TÉCNICA

## LUMENCRYL ER-05

Resina Acrílica, espessante de média viscosidade.

### APLICAÇÃO

Fabricação de tintas para interiores e exteriores.  
Fabricação de tintas para pisos e quadras poliesportivas.  
Fabricação de seladores e produtos complementares.  
Fabricação de tintas e seladores para gesso.

### PROPRIEDADES

- Permite produção de tintas de alta resistência à abrasão, além de conferir ao produto caráter reológico e Newtoniano.
- Sua singular estrutura permite fabricação de tintas foscas e semibrilhantes, assim como esmaltes a base de água com resinas acrílicas puras ou acrílicas estirenadas.
- Promove excelente nivelamento e transferência, com baixo efeito de respingo nas aplicações a rolo e ótimo nivelamento em retoques a pincel.
- Promove excelente estabilidade das tintas.
- Melhora sensivelmente a aplicabilidade da tinta, com notável benefício de custos.
- Nivelamento superior quando comparado a espessantes celulósicos

### CARACTERÍSTICAS:

Aspecto	Líquido branco.
Caráter Químico	Copolímero 100 % acrílico em emulsão.
Caráter Iônico	Aniônico.
Teor de Sólidos %	32,0 – 34,0
pH (tal qual)	4,0 – 5,0
Viscosidade Brookfield cP (H1 V20) 25°C	≤ 100
Densidade g/mL 25°C	Aprox. 1,02
Solubilidade	Miscível em água.
Resistência a ácidos e sais	Boa
Resistência a álcali	Boa. A neutralização provoca um acentuado espessamento.
Estabilidade	Boa, durante 1 ano, desde que armazenado na embalagem original, fechada e a temperatura entre 5°C e 30°C.
Prazo de validade	6 meses

**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](http://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](mailto:fabrica@lumenquimica.com.br)

Escritório Comercial: +55 11 3642-1127 – [vendas@lumenquimica.com.br](mailto:vendas@lumenquimica.com.br)