



# Solução de solvente oxigenado para mercado de Tintas e Adesivos

*Oxygenated solvent solution for Coatings and Adhesives market*

O **HE-70S** da Braskem alia alta solubilidade de um solvente oxigenado proveniente de uma fonte renovável com sua alta taxa de evaporação.

*Braskem **HE-70S** extra high solubility is an oxygenated solvent obtained from a renewable source with high evaporation rate.*

## Aplicações *Applications*

O HE-70s da Braskem pode ser aplicado em tintas e adesivos base solvente, tais como:

### Tintas

- Base Nitro
- Base Alquílica
- Base Poliéster
- Base PU

### Adesivos

- Policloropreno
- Poliuretano
- PVC e CPVC

*Can be employed in a wide range of solvent borne coatings and adhesives, such as:*

### Coatings

- Nitrocellulose-Based
- Alkyd-Base
- Polyester-Base
- PU-Base

### Adhesives

- Polychloroprene
- Polyurethane
- PVC and CPVC



## Benefícios *Benefits*



**Fonte Renovável**  
*Renewable Source*



**Alta taxa de Evaporação**  
*High Evaporation Rate*



**Elevado poder de Solubilidade**  
*High solubility Power*

- Solvente com baixa pegada de carbono.  
Emissão de apenas 0,34 kg CO<sub>2</sub>eq./ kg de produto.  
(36% de Carbono Renovável, comprovado pela norma ASTM D-6866)

*Low carbon footprint solvent.*

*Emissions as low as 0,34 kg CO<sub>2</sub>eq./ kg of product.*

*(36% Renewable Carbon according to ASTM D-6866)*

- Solvente com baixa toxicidade, não HAP e não controlado pela Polícia Federal.

*Low toxicity solvent, non-HAP and not regulated by Brazilian Federal Police.*

- Solvente de baixa densidade e baixa tensão superficial.

*Low density and low surface tension solvent.*

## Suporte e atendimento *Support and service*

A Braskem conta com o Laboratório de Solventes Braskem, o que possibilita oferecer Soluções personalizadas para seus clientes. Ensaios de solubilidade, softwares de otimização e testes de aplicação são alguns dos principais de serviço que a Braskem oferece.

*Braskem owns a proprietary Solvents Laboratory, providing customized solutions for Braskem clients. Solubility tests, optimization software and application tests are some of the main services Braskem offers.*

## Tabela de propriedades *Table of properties* (Valores típicos) *(Table of typical HE-70S values)*

Produto <i>Product</i>	Densidade <i>Density</i> (20/4°C)	Ponto de Ebulição <i>Boiling Point</i> (°C)	Ponto de Fulgor <i>Flash Point</i> (°C)	Taxa de evaporação (ac butila = 100) <i>Evaporation Rate</i> (ac-butyl = 100)	Parametros de solubilidade de Hansen <i>Hansen's Solubility Parameters</i>			MIR (g O <sub>3</sub> /g VOC)
					dD	dP	dH	
HE-70S	0,74	73°C	-19°C	706	14,4	3,7	3,3	2,01