

## Informações Técnicas do Produto

### Preto Urubu

### Descrição

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Tipo</b>                | Pigmento Preto       |
| <b>Aspecto</b>             | Pó                   |
| <b>Denominação Química</b> | Carbon black         |
| <b>Colour Index</b>        | Carbon black (77266) |
| <b>CAS-Nr.</b>             | 1333-86-4            |

### Dados Colorimétricos

| <b>Valores Colorimétricos e Força Colorística</b>        |              |             |  |
|--|--------------|-------------|--|
| Referência   | Preto Urubu  |             | 2014   |
| Veículo  | Alkydal L 64 |             | Sistema Úmido baseado na Norma DIN 55 983 (1983) |
|  | <b>mín.</b>  | <b>máx.</b> | <b>Método</b>                                    |
| <b>Redução com TiO<sub>2</sub> (1 : 5)</b>               |              |             | Baseado na Norma DIN6174 e 55986                 |
| Valores colorimétricos baseados nos parâmetros: Y, d. h. |              |             |  |
| Delta-a*   | -1,0         | 1,0         |  |
| Delta-b*   | -1,3         | 1,3         |  |
| Delta-E <sub>ab</sub> *                                  |              | 1,5         |  |
| <b>Força Colorística [%]</b>                             | 95           | 105         | Baseado na Norma DIN 55 913                      |

## Informações Técnicas do Produto

### Preto Urubu

### Especificação

| Dados Técnicos              | mín. | máx. | Método                       |
|-----------------------------|------|------|------------------------------|
| Retenção Malha 325 Mesh [%] |      | 0,8  | Baseado na norma ASTM D-185  |
| pH                          | 8,0  | 11,0 | Baseado na norma ASTM D-1208 |

### Dados Técnicos Informativos

|   | min. | max. | Método                         |
|---|------|------|--------------------------------|
| Sais Solúveis [%]                         |      | 2,0  | Baseado na norma ASTM D-1208   |
| Absorção de óleo [g/100g]                 | 35   | 45   | Baseado na norma ASTM D-281    |
| Densidade Aparente [g/cm <sup>3</sup> ]   | 0,4  | 0,8  | Baseado na norma ASTM D-787-11 |
| Densidade Específica [g/cm <sup>3</sup> ] | 2,0  | 2,4  | Baseado na norma ASTM D-153-75 |
| Umidade [%]                               |      | 6,0  | Baseado na norma ASTM D-280    |

### Embalagem

Embalagem padrão: Saco de Papel de 20 kg

### Transporte e Armazenagem

Proteger do calor e umidade.

Estocar em lugar seco.

Evitar oscilações extremas de temperatura.

## Informações Técnicas do Produto

### Preto Urubu

### Segurança

Preto Urubu é um produto considerado como material não perigoso para transporte.

A coleta de amostra não requer um procedimento especial.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) contém maiores informações a respeito de manuseio, dados ecológicos e toxicológicos.

Acesse: [www.lanxess.com.br](http://www.lanxess.com.br)

### Uso

Preto Urubu é um produto largamente utilizado possuindo assim várias aplicações, entretanto não é recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos, áreas molhadas (piscinas, fontes, etc) com possibilidade de ataque químico e áreas externas.

### Motivo da Revisão

Altera padrão de referência do produto.

Elaboração: Arlete Maria Ulerik

Aprovação: Marcelo Garcia

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda  
Rodovia Marechal Rondon Km 139  
18540-000 – Porto Feliz - SP

Nossa assessoria técnica – tanto verbal quanto escrita ou através de testes – é concedida sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. A referida assessoria não significa a desnecessidade de testes dos produtos por nós fornecidos, quanto a aplicação para os usos e processos pretendidos. A aplicação, o uso e o processamento dos produtos estão fora de nosso controle e são, portanto de inteira responsabilidade do cliente – Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro dos limites das nossas condições gerais de venda e entrega; ficamos excluídos desta garantia os produtos para ensaios (PE).