



# 270 / 20 REVORA PP

**DESCRIÇÃO:**

Composto de polipropileno com excelentes propriedades de impacto e tração.

**APLICAÇÕES:**

Artigos de decoração para casa, decks, automóveis, eletrodomésticos, agronegócios, embalagens de produtos que não entram em contato com alimentos.

**RECOMENDAÇÕES DE PROCESSOS:**

Não exceda a temperatura de 200°C (392°F). Para que o produto final atenda às propriedades mecânicas, recomenda-se usá-lo em peças com espessura superior a 1 mm. Moldagem por injeção para todos os itens, recomenda-se capilaridade com diâmetro maior que 1 mm, diâmetros menores podem causar obstrução.

**LEGISLAÇÃO:**

Produto não atende contato com alimentos.

**RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAGEM:**

O produto deve ser armazenado em áreas secas e bem ventiladas. Recomenda-se evitar o armazenamento prolongado sob temperaturas extremas, luz solar direta e outras fontes de radiação. Mantenha a embalagem lacrada até o momento do uso e feche imediatamente qualquer material não utilizado.

**PEGADA DE CARBONO**

0,06

**Kg de CO<sub>2</sub> por Kg de Composto**

ISO 14067

Até o portão da Colorfix

**Variação ± 15%**

**Propriedades de Controle**

| Propriedades        | Método     | Unidades | Variação  | Valores |
|---------------------|------------|----------|-----------|---------|
| MFI (230°C /2,16Kg) | ISO 1133   | g/10 min | 10-14     | 10,064  |
| Densidade           | Picnômetro | g/cm³    | 0,8 – 0,9 | 0,859   |
| Teor de Sólidos     | Mufla      | %        | 10-13     | 11,5    |

**Propriedades Mecânicas com aplicação de 100%**

| Propriedades                          | Método        | Unidades | Variação    | Valores |
|---------------------------------------|---------------|----------|-------------|---------|
| Alongamento na Ruptura                | ISO 527       | %        | 10 - 13     | 11,69   |
| Resistência a Tração com carga Máxima | ISO 527       | MPa      | 11 - 15     | 13,36   |
| Módulo de Flexão                      | ISO 178       | MPa      | 1000 - 1250 | 1140    |
| Resistência a Flexão                  | ISO 178       | MPa      | 22 - 27     | 24,48   |
| Resistência ao Imapcto Izod           | ISO 180/A     | KJ/m²    | 23 - 29     | 26,23   |
| Resistência ao Imapcto Charpy         | ISO 179-1/1eA | KJ/m²    | 30 - 36     | 32,53   |

Observação: Corpos de provas por injeção.

Estas informações baseiam-se no estado atual de nosso conhecimento (conforme os dados fornecidos pelos fabricantes da matéria-prima e normas aplicadas) e, têm como objetivo, descrever as características do produto acima e não devem, portanto, serem interpretadas como garantia de propriedades específicas do produto final, pois sua aplicação e recomendações de uso não são controladas pela Colorfix.



PEGADA DE CARBONO por Kg até o destino

| COLORFIX / COLOMBO-PR | PORTO ALEGRE | CAMPINAS | RIO DE JANEIRO | BETIM | WASHINGTON | BERLIM | PEQUIM | TÓQUIO |
|-----------------------|--------------|----------|----------------|-------|------------|--------|--------|--------|
| 0,06                  | 0,14         | 0,11     | 0,15           | 0,16  | 0,19       | 0,21   | 0,35   | 0,33   |

