

## Polipropileno PG 480

**Subfamília:**

Homopolímero

**Descrição:**

O PG 480 é uma resina de polipropileno aditivada para uso geral e indicada para ráfia. O PG 480 apresenta excelente processabilidade, proporcionando altíssima velocidade de produção com boa estabilidade do fundido.

**Aplicações:**

Cerdas para escovas e vassouras; Sacarias industriais; *Big bags*; Fundo de carpete; Cortinas e coberturas para aviário e agricultura.

**Processo:**

Extrusão de ráfia.

**Propriedades de Controle:**

|                                   | Método ASTM | Unidades | Valores |
|-----------------------------------|-------------|----------|---------|
| Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg) | D 1238      | g/10 min | 4,8     |

**Propriedades Típicas<sup>a</sup>:**

|   | Método ASTM | Unidades          | Valores |
|---|-------------|-------------------|---------|
| Densidade                                   | D 792       | g/cm <sup>3</sup> | 0,905   |
| Módulo de Flexão Secante a 1%               | D 790       | MPa               | 1400    |
| Resistência à Tração no Escoamento          | D 638       | MPa               | 35      |
| Alongamento no Escoamento                   | D 638       | %                 | 10      |
| Dureza Rockwell (Escala R)                  | D 785       | -                 | 100     |
| Resistência ao Impacto Izod a 23°C          | D 256       | J/m               | 35      |
| Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa | D 648       | °C                | 100     |
| Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 MPa | D 648       | °C                | 57      |
| Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N    | D 1525      | °C                | 156     |

a) Ensaios em corpo de prova moldado por injeção conforme ASTM D 4101

**Observações Finais:**

- Esta resina atende à regulamentação FDA (*Food and Drug Administration*) para polímeros olefinicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data de publicação desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.
- As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos obtidos em nossos laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia. Apenas as propriedades e os valores que constam do certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto.
- Em algumas aplicações a Braskem tem desenvolvido resinas *tailor-made* para alcançar características específicas.
- Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a Área de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 9003-07-0.
- Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Braskem.
- A Braskem não recomenda o uso desse produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto, que será utilizado para o armazenamento ou contato com soluções parenterais ou que terá qualquer tipo de contato interno com o corpo humano.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.