

Polietileno de Alta Densidade GM7746CA
Descrição:

A resina GM7746CA é um polietileno de alta densidade especialmente desenvolvido para a fabricação de tanques de combustível soprados. Possui elevada massa molar, boa rigidez, excelente tenacidade, resistência ao impacto e resistência ao tensofissuramento. Esta resina é aditivada contra a ação da radiação ultravioleta.

Aplicações:

Tanques de combustível mono e multicamadas para caminhões; extrusão de chapas para protetores de caçambas de *pickup*.

Processo:

Moldagem por sopro.

Propriedades de Controle:

| | Método ASTM | Unidades | Valores |
|------------------------------|-------------|-------------------|---------|
| Índice de fluidez (190/21,6) | D 1238 | g/10 min | 4,5 |
| Densidade | D 792 | g/cm ³ | 0,944 |

Propriedades Típicas:

Propriedades de Referência de Placa^a

| | Método ASTM | Unidades | Valores |
|--|-------------|----------|---------|
| Resistência à Tração no Escoamento | D 638 | MPa | 23 |
| Resistência à Tração na Ruptura | D 638 | MPa | 42 |
| Módulo de Flexão Secante a 1% | D 790 | MPa | 890 |
| Dureza Shore D | D 2240 | - | 62 |
| Resistência ao Impacto Izod | D 256 | J/m | 760 |
| Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental ^b | D 1693 | h/F50 | > 1000 |
| Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa | D 648 | °C | 70 |
| Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N | D 1525 | °C | 126 |
| Alongamento no Escoamento | D 638 | % | 13 |
| Alongamento na Ruptura | D 638 | % | 880 |

(a) Placa moldada por compressão pelo Método ASTM D 4703.

(b) Condições: 100% Igepal, placa de 2 mm, com entalhe de 0,3 mm, 50°C.

Observações Finais:

- 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: 25087-34-7.
- 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.
- As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.
- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) em sua composição.