

Polipropileno H 503

Subfamília:

Homopolímero

Descrição:

O H 503 é uma resina de Polipropileno de baixo índice de fluidez , aditivada para uso geral. Indicada para moldagem por injeção, rafia, filmes biorientados e extrusão geral. O H 503 apresenta excelente processabilidade com boa estabilidade do fundido, bom balanço rigidez/impacto e baixa transferência de odor e sabor.

Aplicações:

Tampas flip-top e com dobradiças integradas, Peças de parede espessa, Fundo de carpete, Eletrodomésticos, Sacarias, Big bags, Embalagens para alimentos e produtos têxteis, Fitas adesivas, Filmes para linhas de conversão, Cerdas para vassouras e escovas

Processo:

Extrusão de Ráfia

Moldagem por Injeção

Propriedades de Controle:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de Fluidez (230° C/2,16kg)	D-1238-L	g/10 min	3,5

Propriedades Típicas - PP:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade(23°C)	D-792A	g/cm3	0,905
Módulo de Flexão	D-790	GPa	1,47
Resistência a Tração no Escoamento	D-638	MPa	35
Alongamento no Escoamento	D-638	%	12
Dureza Rockwell	D-785-A	Escala R	84
Resistência ao Impacto IZOD a 23°C	D-256-A	J/m	36
Temperatura de Deflexão Térmica (HDT) a 1820kPa	D-648	°C	55
Temperatura de Deflexão Térmica (HDT) a 455kPa	D-648	°C	92
Temp. de Amolecimento Vicat - 1kg	D-1525	°C	155

Observações Finais:

- Esta resina atende à regulamentação para polímeros de olefinas do 21 CFR, seção 177.1520 do FDA Food and Drugs Administration . 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.
- As resinas Braskem não contêm aditivos compostos por metais ou outras substâncias que tenham o objetivo de promover a oxidação. Tais aditivos e a decomposição e fragmentação de resinas causada pela ação de oxidação comprometem a aprovação da resina com relação aos requisitos da Resolução 105/99 da ANVISA. O uso destes aditivos implica a perda das garantias de desempenho descritas neste documento.