

Descrição: Polietileno de Baixa Densidade, produzido em condições de alta pressão em reator autoclave. Apresenta ótima processabilidade e adequada flexibilidade.

PROCESSOS E APLICAÇÕES TÍPICAS

Injeção de peças com elevada flexibilidade, veículo para concentrados de cor e aditivos (masterbatch) e blendas poliméricas.

PROPRIEDADES	VALOR	UNIDADE	MÉTODO ASTM
FÍSICAS			
Índice de Fluidez (190°C/2,16kg)	30,0	g/10min.	D-1238
Densidade	0,916	g/cm ³	D-1505/2839
MECÂNICAS EM PLACA^A			
Tensão de Ruptura	8,0	MPa	D-638
Tensão no Escoamento	10,0	MPa	D-638
Alongamento na Ruptura	492	%	D-638
Módulo Secante 1%	169	MPa	D-638
Dureza Tipo A	98	-	D-2240
Dureza Tipo D	51	-	D-2240
TÉRMICAS			
Temperatura de Fusão	104	°C	D 3417/ 3418
Temperatura de Amolecimento Vicat (10N/120°C/h)	82	°C	D-1525

Observações:

^A: Placa obtida por moldagem por compressão segundo ASTM-D 4703, anexo 1 procedimento C.

Considerações Finais:

- A Quattor reserva-se no direito de, a qualquer tempo, interromper a produção ou modificar as propriedades deste produto.
- Todas as informações contidas neste documento, bem como quaisquer sugestões e recomendações sobre a aplicação de nossos produtos baseiam-se no melhor de nosso conhecimento, e não representam qualquer tipo de garantia por parte da Quattor, uma vez que as condições de uso dos produtos finais não são de responsabilidade da Quattor.
- Este documento não constitui qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, inclusive sobre garantia de comercialização ou adequação para propósitos específicos.
- A Quattor não se responsabiliza pela adição, por parte de terceiros, de aditivos ou quaisquer outras substâncias em suas resinas, que contenham em sua composição metais ou agentes promotores de oxi-degradação, sendo que tal fato acarretará perda de desempenho da resina descrita neste documento. O uso de tais substâncias poderá comprometer a aprovação das embalagens destinadas ao contato com produtos alimentícios e ainda contaminar o meio ambiente, quando estas forem descartadas em aterros sanitários ou locais não apropriados.
- Para informações sobre manuseio, segurança, proteção individual, primeiros socorros, favor consultar a FISPQ (Folha de Informações de Segurança do Produto Químico) disponível no site.