

AVALENE®2933

AVALENE®2933 é um composto de Polietileno micronizado para rotomoldagem, resistente aos raios UV (UV14).

Propriedades	Métodos	Condições	Unidades	Valores Típicos
Físicas				
Índice de fluidez	ASTM D-1238	190°C / 2,16kg	g/10min	3,3
Densidade	ASTM D-792	23°C	g/cm ³	0,939
Resistência ao envelhecimento	ASTM D-1693	100% Igepal, F50	h	>1000
Resistência ao envelhecimento	ASTM D-1693	10% Igepal, F50	h	145
Fluxo seco	ASTM D-1895	23°C	s/100g	<30
Densidade aparente	ASTM D-1895	23°C	g/cm ³	>0,30
Mecânicas				
Resistência à tração ⁽¹⁾	ASTM D-638	-	MPa	21
Alongamento na ruptura ⁽¹⁾	ASTM D-638	-	%	>1000
Módulo de flexão ⁽¹⁾	ASTM D- 790	-	MPa	760
Resistência ao Impacto ⁽²⁾	ARM	3,17 mm -40°F	J	82
Resistência ao Impacto ⁽²⁾	ARM	6,35 mm -40°F	J	228
Térmicas				
HDT	ASTM D-648	0,45 MPa	°C	60
HDT	ASTM D-648	1,82 MPa	°C	41

(1) Corpo de prova moldado por compressão pelo método ASTM D 4703.

(2) Corpo de prova rotomoldado

NOTAS GERAIS

As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos obtidos em nosso laboratório, 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.

Cabe exclusivamente ao cliente verificar a plena adequação dos produtos aos seus processos produtivos e requisitos em serviço das aplicações finais, os quais estão fora do nosso controle e responsabilidade. Todos os produtos são comercializados conforme nossas condições gerais de venda.

As propriedades aqui apresentadas referem-se a valores típicos obtidos a partir da média dos resultados dos ensaios. Sendo assim, os valores não podem ser tomados como especificações mínimas ou máximas. É fundamental observar que as propriedades dos produtos podem ser afetadas por condições de processamento (máquina, molde, periféricos), absorção de umidade, além de operações envolvendo adição de pigmentos e/ou misturas com outros materiais.

Nas condições convencionais de processamento (injeção, extrusão, dentre outros processos produtivos), gases e fumaças podem ser produzidos. Para evitar-se qualquer risco à saúde e bem estar do elemento humano, recomenda-se a atenta leitura prévia da Ficha de Segurança de cada material.

A Avanplas se reserva o direito de alterar parcial ou totalmente qualquer informação contida no presente informativo, sem necessidade de comunicação prévia ao mercado.

Para maiores informações, consulte nossa área de Vendas ou Assistência Técnica e Desenvolvimento.