

**Copolímero de Etileno-Acetato de Vinila SVT2180****Descrição:**

SVT2180 é um copolímero de etileno de origem sustentável com acetato de vinila (EVA), destinado, principalmente, à produção de placas e de artefatos expandidos e/ou reticulados. Suas principais características incluem: fácil processamento; compatibilidade com cargas minerais, com outros termoplásticos e elastômeros; elasticidade e flexibilidade elevadas; excelente resistência à quebra sob tensões ambientais (Stress Cracking - ESCR); resistência química e a baixas temperaturas. As características morfológicas exclusivas conferem a esta resina uma destacada capacidade de reticulação. Os componentes produzidos com SVT2180 apresentam: leveza, resistência à deformação, baixo encolhimento, alta capacidade de colagem e de retenção de cores.

Este grade tem conteúdo de carbono renovável mínimo de 80%, determinado conforme ASTM D6866.

**Aditivação:**

Antioxidante

**Propriedades de Controle:**

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2,1
Teor de Acetato de Vinila	ASTM-D-5594-98	%	19

**Propriedades Típicas - EVA:**

Propriedades de Placa (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidade	D 1505 / D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,940
Tensão na Ruptura	D 638	MPa	19
Alongamento na Ruptura	D 638	%	750
Módulo Elástico Secante @ 5%	D 638	MPa	33
Dureza	D 2240	Shore A / D	89/38
Ponto de Fusão	D 3418	°C	86
Ponto de amolecimento Vicat - 10 N	D 1525	°C	61

(1) Método Braskem - Disponível na Gerência de Desenvolvimento e Assistência Técnica (a) Placa moldada por compressão pelo Método ASTM D 4703. (b) Ensaio realizado em placa de 2 mm, 100% Igepal, 50°C.