

### Descrição

As mantas de fios picados são fabricadas com vidro “E” cujos fios são unidos por um ligante em pó compatível com o monômero de estireno. O fio base usado em sua composição é formado por um agente de ligação a base de silano. As mantas de fios picados são usadas para reforço de resinas poliéster e estervinílicas durante a moldagem. Esse produto apresenta boa impermeabilidade e resistência a agentes químicos durante aplicações não corrosivas.

Características do Produto	
Tipo de vidro	E
Fio de base	Fio Médio
Encimagem do fio de base	Agente de ligação de silano
Tipo de ligante	Ligante em pó, poliéster, solúvel em estireno

### Propriedades Físicas

Propriedade	Teste	Gramatura	Individual		Médio		Nominal
			Min	Máx	Min	Máx	
Massa por área (g/m <sup>2</sup> )	ISO3374	300	249	351	279	321	300
		450	373	526	418	482	450
Perda ao fogo (%)	ISO1887	300	2,87	5,33	3,28	4,92	4,10
		450	2,45	4,55	2,80	4,20	3,50
Umidade (%)	ISO3344	300	---	0,20	---	0,15	---
		450	---	0,20	---	0,15	---
Tração (daN)	ISO3342	300	09,00	---	13,50	---	18,00
		300	16,60	---	25,00	---	33,30

### Benefícios e aplicações

A manta de fibra de vidro possui boa maleabilidade, facilidade de impregnação e molhagem, excelente translucidez do laminado e boa resistência à tração. Suas aplicações incluem usos no combate à corrosão e os mercados automotivo e náutico.