

Descrição

Coremat Xi é a solução econômica para processos de molde aberto. Usado como material de núcleo, o produto é compatível com os principais tipos de resina disponíveis no mercado: poliéster, éster vinílico, fenólica e epoxy. Pode ser usado para os processos de laminação manual, spray-up, entre outros.

Informações Técnicas

	Unidade	Xi 2	Xi 3	Xi 4	Xi 5
Espessura	mm	2,0	3,0	4,0	5,0
Peso	g/m ²	55	80	105	125
Absorção de resina	kg/m ²	1,2	1,8	2,4	3,0
Densidade impregnado	kg/m ³	630	630	630	630

Propriedades Físicas

Propriedade	Teste	Unidade	Valor
Resistência à flexão	ASTM D790	MPa	11
Módulo de flexão	ASTM D 790	MPa	1100
Resistência à compressão	ISO 844	MPa	10
Resistência ao cisalhamento	ASTM C273-61	MPa	5
Módulo de cisalhamento	ASTM C273-61	MPa	35
Resistência à tração perpendicular às camadas	ASTM C297	MPa	4

Aplicações

As aplicações do Coremat Xi incluem as indústrias náutica (cascos e estruturas de barcos e iates), de transportes (peças e painéis de carros, trailers e caminhonetes), transportes de massa (interiores e exteriores de trens, veículos leves e ônibus), lazer (caiaques, pranchas de surf e piscinas) e industrial (tanques e reservatórios).