

## Descrição

Tecido multiaxial híbrido com trama diagonal (45/-45) de fibra de vidro e fibra aramida, produzido com exclusividade nos USA para a Barracuda Advanced Composites. Utilizando a trama diagonal plana (DB), KEBX1200 produz um laminado altamente resistente com 50% de fibras de vidro e 50% de fibras aramidadas. Com um peso nominal de 411 g/m<sup>2</sup> e espessura de 0,56mm, é ideal para laminados de alta resistência a torção e ao impacto com alta qualidade de acabamento superficial. O tecido KEBX1200 é compatível com resinas epoxy, estervinílica e poliéster e pode ser laminado manualmente ou com auxílio de vacuum bag. O tecido KEBX1200 é embalado em um tubo de 60mm.

Informações Técnicas	
Tipos de fibras	Fibra de vidro e fibra de aramida
Tipo de trama	Biaxial +45/-45
Espessura	0,56mm
Peso total	411g/m <sup>2</sup>

## Peso do laminado

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Fibra	Kg/m <sup>2</sup>	0,41	0,41
Resina	Kg/m <sup>2</sup>	0,18	0,45
Total	Kg/m <sup>2</sup>	0,59	0,86

## Propriedades físicas

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,75	1,53
Porcentagem de fibra	%/peso	70%	48%
Espessura	mm	0,3	0,6

## Tensão máxima

(MPa)	Infundido	Molde Aberto
Tração longitudinal	533	342
Compressão longitudinal	399,8	256,5
Tração transversal	533	342
Compressão transversal	399,8	256,5
Cisalhamento no plano	78,5	55,3
Flexão longitudinal	621,5	398,8
Flexão transversal	621,5	398,8

## Módulo de elasticidade

(GPa)	Infundido	Molde Aberto
Ex	33,92	21,76
Ey	33,92	21,76
Gxy	3,93	2,76
Ex, flexão	32,22	20,68
Ey, flexão	32,22	20,68