

Descrição

O Divinycell PN é um material de núcleo estruturalmente resistente, fabricado em PET. O Divinycell PN pode ser facilmente moldado e trabalhado, o que possibilita processos a elevadas temperaturas. O produto possui excelente resistência química e é compatível com as resinas mais comuns. Devido a sua estabilidade dimensional e boa performance em altas temperaturas, Divinycell PN pode ser utilizado em diversos processos.

Propriedades Mecânicas

Propriedade	Teste	Unidade	Valor
Resistência à compressão ¹	ASTM D 1621	MPa	1
Módulo de compressão ¹	ASTM D1621-B-73	MPa	80
Resistência ao cisalhamento	ISO 1922	MPa	0,6
Módulo de cisalhamento	ISO 1922	MPa	20
Deformação de cisalhamento	ISO 1922	%	15
Densidade	ISO845	Kg/m ³	80
Variação de densidade	ISO 845	Kg/m ³	±5
Condução térmica ²	ISO 12667	W/(m-K)	0,032

Todos os valores medidos a +23° C.

¹ Propriedades medidas perpendicularmente à direção da extrusão.

² Condução térmica a +20° C.