

	Valor	Testes Standard
Propriedades Gerais		
Densidade	1,19 g/cm ³	ISO 1183-1
Absorção de Água	0,38%	ISO 62
Índice de Refracção	1,492 nD20	ISO 62
Isolamento Acústico		
Univalve	12 db	-
Bivalve	20 db	-
Trivalve	22 db	-
Propriedades Mecânicas		
Resistência à Tracção	82 Mpa	ISO 527-2
Alongamento à Tracção	6%	ISO 527-2
Módulo de Tracção	3.010 Mpa	ISO 527-2
Módulo de Elasticidade	3.110 Mpa	ISO 178
Resistência à Curvatura	111 MPa	ISO 178
Resistência ao Impacto	17 KJ/m ²	ISO 179-1
Propriedades Térmicas		
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear	4,15x10 ⁻⁵ C°	ISO 11359
Temperatura Vicat	100 °C	ISO 306
Condutividade Térmica	0,18 W/mK	DIN 52612
Transmissão de Calor		
Univalve	5,16 Kcal/m ² /h °C	-
Bivalve	2,28 Kcal/m ² /h °C	-
Trivalve	1,72 Kcal/m ² /h °C	-
Propriedades Ópticas		
Transmissão Luminosa		
Transparente	93%	-
Superfície de Gelo	75%	-