

Scheda tecnica: PVC ESPANSO RIGIDO FOREX

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI	
FISICHE		3 mm	10 mm
Densità (23°)	gr/cm ³	0,55 - 0,70 (34-44)	
Assorbimento acqua 24h a 23°C (73°F)	%	0,5	0,8
MECCANICHE			
Forza di trazione allo snervamento 10 mm/min (0,4 in./min.)	Mpa (psi)	16 (2300)	11 (1600)
Allungamento alla rottura 10 mm/min (0,4 in./min.)	%	30	20
Forza di flessione allo snervamento 1 mm/min (0,4 in./min.)	Mpa (psi)	28 (4060)	22 (3200)
Modulo di elasticità a flessione 1 mm/min (0,4 in./min.)	Mpa (psi)	900 (130500)	900 (130500)
Forza di impatto pensolo charpy 23°C (73 °F)	J/m (ft lb/in.)	29 (0,54)	17 (0,32)
TERMICHE			
Temperatura d'impiego	°C (°F)	meno 10° /55° 14° /131°F	meno 10° /55° 14° /131°F
Temperatura di flessione	°C (°F)	63 (145)	63 (145)
Temperatura di rammollimento VICAT, Carico: 1.85 Mpa (264 psi)	°C (°F)	75 (167)	75 (167)
Coefficiente di espansione lineare, Carico: 1 kg (2.2 lb.)	10 ⁻⁵ cm/cm °C	6,7	6,7
Conducibilità termica	W/m°K (Btu.-in/hr.-ft. ² -°F)	0,7 (0,49)	0,7 (0,49)