

DATI TECNICI DEL BAYDUR®110

Caratteristiche	Unità	Norma	Baydur®110
Spessori di parete consigliati	mm		3-8
Conicità di sformatura			1°
Integrazione di inserti filettati			Possibile
Giunti a scatto			Solo se costampati
Densità	Kg/m ³	DIN EN ISO 845	1050
Modulo elastico a flessione	N/mm ²	DIN EN ISO 178	2000
Resistenza a flessione al 3,5% di deformazione delle fibre esterne	N/mm ²	DIN EN ISO 178	58
Resistenza alla trazione	N/mm ²	DIN EN ISO 527	50
Allungamento a rottura	%	DIN EN ISO 527	14
Resistenza all'urto a 20°C	KJ/m ²	DIN EN ISO 179	57
Resistenza alla termodeformazione Met. B (0,45 Mpa)	°C	DIN EN ISO 75-2	105
Coefficiente di dilatazione termica	1/K	ASTM E 831	100*10-6
Durezza superficie, Shore D			75-77
Assorbimento d'acqua (50*40*10 mm)	%	DIN 53495	< 0,6

Caratteristiche elettriche	Unità	Norma	Baydur®110
Resistività di superficie	Ω	ASTM D257	3,5 ¹⁶
Resistenza spec. al passaggio di corrente	Ω*m	ASTM D257	2,8 ¹³
Rigidità dielettrica	kV/mm	ASTM D149	3-8

I provini utilizzati per determinare le diverse caratteristiche - meccaniche, termiche e altre - sono stati ricavati da una lastra di 1.000 x 500 x 4 mm quindi i valori riportati sono orientativi e devono essere verificati caso per caso sui pezzi finiti.