

SCHEDA TECNICA

Prodotto: Perlina WPC



Caratteristiche tecniche	Standard / norma	Risultati	Osservazioni
Prova di flessione	- ASTM D7032-17 Sezione 4.4 - ASTM D4761-13 Sezione 8	Resistenza alla flessione : 27.7 Mpa Rigidezza alla flessione: 2550 Mpa	ITS
Effetto della temperatura (-29 ± 2°C)	- ASTM D7032-17 Sezione 4.5.1 - ASTM D4761-13 Sezione 8	Resistenza alla flessione dopo condizionamento : 31.8 Mpa Variazione della resistenza alla flessione: 14.8 % Rigidezza alla flessione dopo condizionamento : 3270 Mpa Variazione della rigidezza alla flessione: 28.2 %	ITS
Effetto della temperatura (52 ± 2°C)	- ASTM D7032-17 Sezione 4.5.2 - ASTM D4761-13 Sezione 9	Resistenza alla flessione dopo condizionamento : 23.5 Mpa Variazione della resistenza alla flessione: - 15.2 % Rigidezza alla flessione dopo condizionamento : 2480 Mpa Variazione della rigidezza alla flessione: - 2.7 %	ITS
Effetto dell'umidità (85 % RH)	ASTM D7032-17 Sezione 4.5.2 ASTM D4761-13 Sezione 11 Esigenze specifiche del cliente	Resistenza alla flessione dopo condizionamento : 28.0 Mpa Variazione della resistenza alla flessione: 1.1 % Resistenza alla flessione dopo condizionamento : 2930 Mpa Variazione della resistenza alla flessione: 14.9 %	ITS
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo	ASTM D7032-17 Sezione 4.7 ASTM D4761-13 Sezione 8	Resistenza alla flessione dopo condizionamento : 26.7 Mpa Variazione della resistenza alla flessione: - 3.6 % Rigidezza alla flessione dopo condizionamento : 2420 Mpa Variazione della rigidezza alla flessione: - 5.1 %	ITS
Resistenza all'indetazione	EN 15534-1:2014 Sezione 7.5	Durezza (scala di Brinell): 71.9 Mpa	ITS
Prova di resilienza da impatto Charpy	EN ISO 179-1:2010	2.3 KJ/m ² C (rottura completa)	ITS
Resistenza al fuoco	EN 13501-1:2007 + A1:2009	Classificazione: B s ² d0 FIGRA: 118.0W/s ≤ 120 w/S SMOGRA: 51.90 m ² /s ² TSP600s: 95.40 m ² Nessun rilascio di gocce/particelle infiammate Fs: 89 mm con 60s ≤ 150mm	ITS