

BANDA GT 30

Banda di giunzione per l'incollaggio dei teli in erba sintetica

CARATTERISTICHE

Banda GT 30 è una banda di giunzione costituita da un tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene al 100%, le cui fibre sono coese mediante termolegatura. La struttura in polipropilene della Banda GT 30 è in adesione ad un film di polietilene sottostante che conferisce caratteristiche di barriera al vapore. La superficie termolegata del tessuto non tessuto è caratterizzata da una opportuna rugosità che favorisce da un lato l'adesione del polietilene, dall'altro l'adesione del collante utilizzato per l'unione dei 2 lembi di erba sintetica.

PROPRIETÀ DESCRITTIVE

Caratteristica	U.M.	Valore	Metodo
Peso per unità di superficie	g/m ²	120	EN 965
Spessore sotto 2 kN/m ²	mm	0,4	EN 964-1
Spessore sotto 200 kN/m ²	mm	0,34	-

PROPRIETÀ MECCANICHE

Caratteristica	U.M.	Valore	Metodo
Resistenza a trazione	KN/m	6	ISO 10319
Allungamento	%	50	ISO 10319
Resistenza al 5% di allungamento	KN/m	3,1	ISO 10319
Assorbimento di energia	KN/m	4	ISO 10319
Punzonamento CBR	N	950	ISO 12236
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	40	EN 918
Grab test	N	500	ASTM D 4632
Resistenza allo strappo	N	220	ASTM D 4533

DURABILITÀ - CARATTERISTICHE DEL TESSUTO NON TESSUTO DI BASE

Raggi UV naturali	Buona resistenza per diversi mesi all'esposizione diretta della luce solare, ma la prolungata esposizione, specialmente alla luce del sole tropicale, può causare perdite di resistenza. Non sono state misurate perdite di resistenza secondo SN195808/ISO 105/B 04.
Sensibilità agli acidi e alcali	Non rilevante
Acido lattico (pH 2.4) 15 giorni a 50° C	Non rilevante
Carbonato di calcio (pH 11.6) 15 giorni a 50° C	Non rilevante
Idrossido di calcio Ca (OH) ₂ (pH 12.5) 10 g/l, 15 giorni a 25° C	Non rilevante

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Polimero	100 % polipropilene stabilizzato ai raggi UV
Gravità specifica	0,91
Punto di fusione	165° C
Tipo di fibra	Filo continuo
Diametro delle fibre	40 - 50 micron
Coesione delle fibre	Termolegate

*I dati contenuti nella presente scheda tecnica hanno valore indicativo e l'azienda si riserva di modificarli, per ragioni tecniche, senza alcun preavviso. Le soluzioni d'impiego proposte non sono esaustive della totalità di quelle adottabili ma rappresentano una casistica dell'esperienza di applicazione rilevata dalla Casali e pertanto hanno solo un valore indicativo. L'uso, sia proprio sia improprio, dei prodotti citati, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. **Nota importante: per una migliore omogeneità cromatica dei prodotti che rimangono a vista, si consiglia di usare materiale di uno stesso lotto di produzione come mano a finire. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).***