

TMD 1011

Certificato numero / Certificate number 1213-CPD-3735
 Anno di ultima revisione / Year of last revision 2020
 Norma di riferimento / Reference norm EN 13252
 Funzione / Function S+F+D

STRUTTURA / Structure: Membrana micro alveolare in HDPE accoppiata a 1 geotessuto oppure a 1 geotessuto e 1 film in LDPE / *HDPE micro studded membrane possibly bonded to 1 geotextile or to 1 geotextile and 1 LDPE film*

DESCRIZIONE	Description	TMD 1011	TMD 1011 PLUS
Identificazione materiale / <i>Material identification</i>			
Elementi costitutivi / <i>Elements</i>		Membrana micro alveolare in HDPE accoppiata a 1 geotessuto / <i>HDPE micro studded membrane bonded to 1 geotextile</i>	Membrana micro alveolare in HDPE accoppiata a 1 geotessuto e a 1 foglio in LDPE / <i>HDPE micro studded membrane bonded to 1 geotextile and 1 LDPE film</i>
Applicazione / <i>Function</i>		Drenaggio-Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Drainage-Mechanical protection of waterproofing</i>	Drenaggio-Protezione meccanica dell'impermeabilizzazione / <i>Drainage-Mechanical protection of waterproofing</i>

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE Physical and mechanical characteristics	Norma di riferimento Reference norm	Unità di misura Measuring unit	Tolleranza Tolerances		
Resistenza a punzonamento dinamico del geotessile / <i>Geotextile cone drop test</i>	EN 13433	mm	±10%	33	33
Apertura caratteristica dei pori del geotessile / <i>Geotextile opening size</i>	EN 12956	micron		90	90
Spessore totale / <i>Total Thickness</i>	EN 9863-1	mm	±10%	10	10
Resistenza a compressione a breve termine / <i>Short term compression resistance</i>		kPa	±20%	400	400
Resistenza a compressione a lungo termine / <i>Long term compression resistance</i>		kPa	±20%	90	90
Resistenza a trazione MD/CMD / <i>Tensile strength MD/CMD</i>	EN 10319	kN/m	-20%	12/10	12/10
Allungamento a carico massimo MD/CMD / <i>Elongation at max load MD/CMD</i>	EN 10319	%	±40%	70/70	70/70
Capacità di drenaggio - Applicazione orizzontale / <i>Drain flow capacity - Horizontal application</i>	EN 12958 (S/R, 20kPa, i=0,04)	l/m·s	-20%	0,6	0,6
Capacità di drenaggio - Applicazione in leggera pendenza / <i>Drain flow capacity - Limited slope application</i>	EN 12958 (S/R, 20kPa, i=0,1)	l/m·s	-20%	1	1
Capacità di drenaggio - Applicazione verticale / <i>Drain flow capacity - Vertical application</i>	EN 12958 (S/R, 20kPa, i=1)	l/m·s	-20%	3,5	3,5
Profondità di installazione / <i>Installation depth</i>		m		10	10
Temperatura di lavoro / <i>Working temperature</i>		°C		-30 / +80	-30 / +80

DIMENSIONI CARATTERISTICHE dimensions	Package		
Larghezza rotolo / <i>Roll width</i>		m	±3% 2,44
Lunghezza rotolo / <i>Roll length</i>		m	±2% 12,5
Rotoli per pallet / <i>Rolls per pallet</i>		n	6

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.
 The information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can make revisions necessary. No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein. Furthermore, is not our intention to violate any patents or licences.



TeMa Technologies and Materials srl
 Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - I -
 Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
 e-mail: info@temacorporation.com
 www.temacorporation.com