

CORDOLI TETRIS MOD. "E-Tetris"



SCHEDA TECNICA
Edizione 2022



La seconda vita della plastica - Prodotto e distribuito da
MONTIPLAST S.r.l.

ITALY

62010 Pollenza (MC) – Rione Pollenza Scalo 21-33 – Tel. +39 0733 203645 – Fax +39 0733 202731

www.montiplast.it – info@montiplast.it

Tutta la gamma dei prodotti “La seconda vita della plastica” a marchio Montiplast viene realizzata con materie plastiche prime-secondarie (Polivinilcloruro plastificato destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post consumo, conforme alla uni 10667- 5:2012).

I punti di forza del materiale utilizzato possono essere così sintetizzati:

- le sue proprietà elettriche ed isolanti
- la sua bassa infiammabilità evidenziata da formulazioni in grado di contribuire a non far propagare la fiamma e alla catramizzazione delle superfici soggette all'azione del fuoco
- la bassa capacità di propagazione della fiamma grazie alla presenza di cloro che, come gli altri alogeni, ha la capacità di rimuovere i radicali liberi costituenti la fiamma, frenando così il processo di combustione
- la sua durabilità, cioè alla capacità di mantenere inalterate le proprie prestazioni nel tempo
- la sua facile processabilità
- la sua sostenibilità confermata da studi di LCA

Autoestinguenza – a differenza della maggior parte dei polimeri il PVC flessibile, come naturalmente il PVC rigido, è intrinsecamente autoestinguenza senza l'aggiunta di consistenti di cariche minerali o additivi, cosa questa impossibile per gli altri polimeri competitori e/o gomme. **Il che rende tutti articoli di questa gamma, individuabili come dissuasori di sosta, CONFORMI all'art. 180 del Regolamento di esecuzione del Codice della Strada.**

Resistenza alle temperature – range molto ampio da -40° fino a 125° grazie all'utilizzo di plastificanti e stabilizzanti diversi.

Resistenza agli agenti atmosferici – buona resistenza ai raggi UV anche per formulazioni standard

Resistenza agli idrocarburi – per esempio olii e benzine.

Resistenza al fuoco – il PVC può garantire un'eccellente resistenza al fuoco e allo sviluppo dell'incendio sia in termine di indice di ossigeno che di temperatura

Isolamento – il PVC presenta valori base della costante di isolamento intrinsecamente elevati che sono ulteriormente e facilmente migliorabili con l'aggiunta di cariche minerali.

Descrizione

I nostri cordoli in riciclato hanno le caratteristiche previste dalla Circ. 4 agosto 2004 – Gazzetta Ufficiale 16/08/2004 n. 191 – Indicazioni per l'operatività nel settore plastico, ai sensi del decreto 8 maggio 2003).

Vengono utilizzati in sostituzione di quelli tradizionali in cemento o in gomma (biker). Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento (lunghezza standard 100cm) predisposto di fori, avviene tramite appoggio e inserimento nel terreno di minimo 2 massimo 3 tasselli a seconda della versione.

Trattamenti superficie esterna:

Verniciatura di colore giallo/nero o altra tonalità, con apposite lacche PVC/LAC.

Caratteristiche del modello "E-Tetris"

Il cordolo modello "E" è stato studiato in due versioni ma senza l'elemento speciale "curva". Il particolare sistema di unione tra due o più elementi lo rendono adatto, attraverso una semplice rotazione sul giunto di connessione, a realizzare le forme più complesse. Le due versioni differiscono nella lunghezza (cm 40 e cm 80) in modo tale che l'elemento più corto possa venir utilizzato sulle curve, mentre l'altro più lungo per i tratti rettilinei con il risparmio *sia di tempo nella posa in opera che nell'uso dei tasselli.*

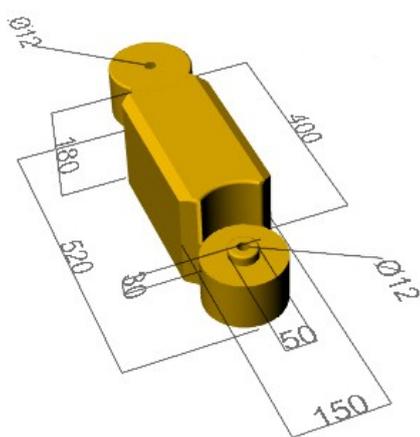


Figura 1

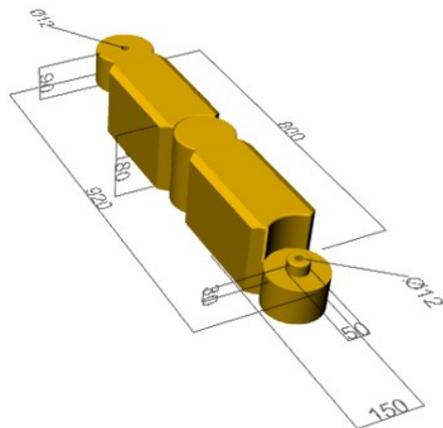


Figura 2

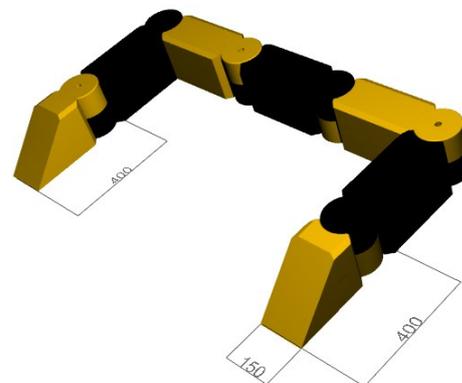


Figura 3

VERSIONI

Figura 1- versione da 40 cm utili, 2- versione da 80cm utili, 3-terminali

Colorazioni disponibili dei cordoli (altre su richiesta):



**ATTENZIONE: I MATERIALI IN FASE DI RAFFREDDAMENTO POSSONO AVERE RITIRI DIVERSI CHE INCIDONO SULLA LUNGHEZZA NELL'ORDINE MASSIMO DEL +/-2%
 PROCESSO PRODUTTIVO: FUSIONE A CALDO 220°CA**

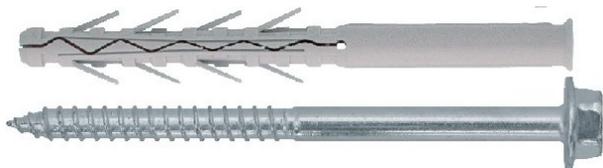
FORMULAZIONE TIPICA DEL MATERIALE

- ⌚ PVC polimero: 100
- ⌚ Carica: 0-50
- ⌚ Plastificante: 30-60
- Altri additivi: 3-10 ⌚

DATI IN PHR = PARTI PER 100 PARTI DI PVC POLIMERO

PVC
CaCO ₃
DIDP
Cloro paraffine a catena media
Sb ₂ O ₃
ESBO (olio di soia epossidato)
Stabilizzante a base dic alcio (calcio/zinco o calcio organici)

TASSELLI PER ANCORAGGIO: Tassello in nylon prolungato ad espansione immediata sottotesta.



tipo	Tassello Ø x L	Vite Ø x L	Sp max fissabile	Chiave	Scatole da
TUP4 vite TER	12x240	10 x 245	170	17	25

ACCESSORI OPZIONALI (venduti separatamente e solo su richiesta)

- **Delineatore flessibile** - realizzato in materiale gommoso con le seguenti caratteristiche:

Proprietà	Normativa	Unità di misura	Valore	Con 2 fasce ad elevata rifrangenza
Durezza Hardness	ASTM D 2240	Shore A	--+/- 2	
Indice di Fluidità Melt Flow Index (190 ° - 5 Kg.)	ASTM D1238	gr/10 min.	75 +/- 5	
Carico Di Rottura Tensile Strenght at Break	ASTM D 412	MPa	3,5 +/- 0,5	
Allungamento Elongation at break	ASTM D 412	%	450 +/- 50	
Lacerazione Tear Strenght	ASTM D 624	N/mm	25 +/- 3	
Densità Density	ASTM D 792	gr /cm3	1,08 +/- 0,01	

- **Occhi di gatto a led** - con le seguenti caratteristiche:



Marker solare stradale in alluminio pressofuso, 6 LED sensore crepuscolare integrato, ideale per strade, parcheggi, piazze, piste ciclabili, pontili e porti turistici, passi carrai, dossi artificiali, rotostradali, centri commerciali.

Specifiche tecniche:

- pannello solare 2V 100 mAh;
- batteria 1,2V 600 mAh;
- 6 LED, luce fissa o lampeggiante;
- peso 330g;
- colore bianco, rosso, verde, giallo e blu;
- dimensioni mm 110x90x23;
- temperatura operativa da -20° a +80°;
- protezione all'acqua e polvere IP68;
- resistenza alla compressione di 20 ton;
- visibilità 800 mt.
- 1 anno di garanzia.
- Conforme all'articolo 153 (art. 40 CDS).

- **Occhi di gatto di vetro** - con le seguenti caratteristiche:



CARRABILE

RESISTENZA MECCANICA: 18 TON

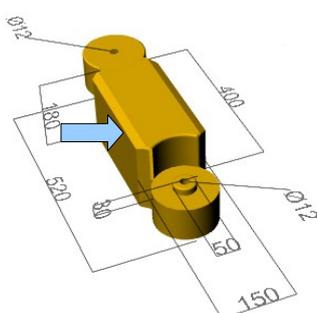
PUR ESSENDO CARRABILE IL PRODOTTO DEVE ESSERE INSTALLATO AL DI FUORI DELLA CARREGGIATA

AUTOPULENTE



CERTIFICATO	UNI EN1463-2	CONFORME ART.153 (ART.40 C.D.S.)	
RIFLESSIONE	360°		
MATERIALE	VETRO TEMPRATO		
DIMENSIONI	Ø50 MM	ALTEZZA FUORI TERRA	12 MM

- **Laminato ad alta rifrangenza BRITE-LINE**

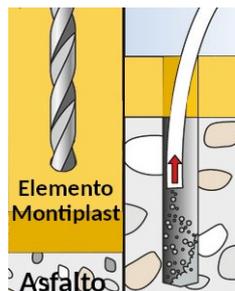


APPLICATO SUL BORDO INCLINATO DEL SINGOLO ELEMENTO NE AUMENTA IN MANIERA CONSISTENTE LA VISIBILITÀ

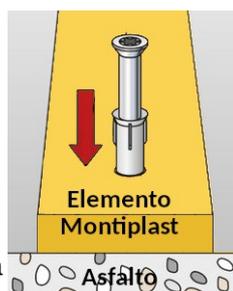
COME ORDINARE

Codice	descrizione	peso
TETRIS5014	Cordolo mod. "E" in R PVC-P-B cm. 15x18x40/52 – Specificare colorazione e versione (cordolo e/o terminale)	Kg.14ca
TETRIS10030	Cordolo mod. "E" in R PVC-P-B cm. 15x18x80/92 – Specificare colorazione e versione (cordolo e/o terminale)	Kg.25ca
NEW-002473	Tasselli VPZ nylon c/vite 12/240	
DLFQUARKGIAL G2	Minidelineatore tipo defleco in gomma gialla completo di nr. 2 bande rifrangenti bianche cl.2	

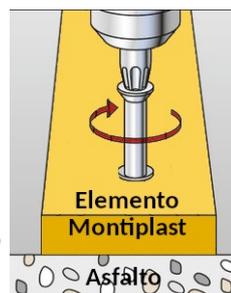
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PUNTA DA Ø 14x400MM



Posizionare l'elemento a terra e attraverso i fori già predisposti procedere alla foratura del fondo stradale. Asportare eventuali impurità in eccesso



Nel foro praticato inserire il tassello di plastica e la vite aiutandosi eventualmente con un martello



Ultimare la posa stringendo bene la vite con un avvitatore fino a farla scomparire nella cieca all'interno del cordolo



La seconda vita della plastica - Prodotto e distribuito da
MONTIPLAST S.r.l.

ITALY

62010 Pollenza (MC) – Rione Pollenza Scalo 21-33 – Tel. +39 0733 203645 – Fax +39 0733 202731

www.montiplast.it – info@montiplast.it

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di cordolo tipo "E-Tetris" Montiplast, realizzato in R PVC-P-B conforme alla UNIPLAST 10667-5 stampato in un corpo unico con il metodo della fusione a caldo. Tipo perimetrale a catena. Costituito da elementi di lunghezza cm. 40 e/o 80, disponibile in varie tonalità di colore applicato a spruzzo. Tasselli di ancoraggio 12/240 compresi. Peso non inferiore a Kg.30/ml.

- Altre informazioni

Carrabile:  

 <p>PRODOTTO 100% RICICLATO</p>	Categoria merceologica:	Cordoli stradali
	Common Procurement Vocabulary (CPV)/sistema di classificazione europeo CPV	44912400-0
	- Sottocategoria	Cordoli stradali perimetrali
	CER di origine unico	19.12.04 – Plastica e gomma
	Altre materie, componenti e/o sottoprodotti utilizzati	NESSUNO
	Made in Italy	
		Acquisto di articoli di arredo urbano non destinati al contatto diretto con le persone.

Scheda tecnica ECO emessa in data 12.11.2021
 Revisione nr.00