

Grup 3

Subministrament amb
o sense instal·lació, d'àrees, elements
de joc i mobiliari de plàstic reciclat.

**Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari
per a espais públics amb destinació a les entitats locals de
Catalunya.**

Núm expedient de contractació: 2022.05

Lot 15. Subministrament, amb o sense instal·lació, de pilones de plàstic reciclat

- **Seguretat de fixació de les pilones**

La base encastrable proporciona una gran estabilitat a la pilona, resistint forces laterals i impactes. A més, garanteix que la pilona es mantingui fermament en el seu lloc, independentment de les condicions climàtiques.

Proporciona facilitat de substitució, ja que si cal reemplaçar la pilona, la base encastrable permet fer-ho de manera ràpida i senzilla, sense necessitat de realitzar nous forats.

La base encastrable facilita la revisió i el manteniment periòdic, assegurant la integritat i seguretat continuades de la fixació.

La part visible de la fixació és mínima, mantenint una aparença neta i ordenada, sense comprometre la seguretat.

- **Durabilitat considerant la vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.**

Les pilones flexibles d'estructura de plàstic reciclat ofereixen una durabilitat significativa gràcies a la seva resistència als factors meteorològics i als actes vandàlics

Vida útil

Les pilones flexibles d'estructura en plàstic reciclat tenen una vida útil llarga, ja que el material plàstic és resistent a la degradació.

La capacitat de flexionar i tornar a la seva forma original després d'un impacte contribueix a una major durabilitat en comparació amb pilones rígides.

Exposició a factors meteorològics

Raigs UV:

El plàstic reciclat utilitzat té una altra resistència als raigs UV, evitant la degradació per l'exposició solar prolongada.

Temperatures extremes:

Aquest tipus de plàstic pot suportar una àmplia gamma de temperatures, des de fred intens fins a calor extrema, sense perdre les seves propietats mecàniques.

Humitat i pluja: Les pilones de plàstic reciclat són resistents a l'aigua i la humitat, evitant problemes de corrosió o podridura comuns en materials com el metall o la fusta.

Resistència a actes vandàlics

La flexibilitat del plàstic reciclat fa que les pilones siguin menys susceptibles a danys per impactes, ja que es dobleguen en lloc de trencar-se.

Si una pilaona pateix danys, sovint és més fàcil i econòmic substituir o reparar una pilaona flexible de plàstic reciclat que una de materials més rígids.

- **Explicació del procediment d'instal·lació, així com de la simplificació de les operacions de manteniment i reposició de les peces que hagin de ser substituïdes o reparades.**



Instal·lació:

1. Netejar i aplanar: Assegurar-se que la superfície on s'instal·larà la base encastrable estigui neta i aplanada.

2. Perforació del forat

El forat ha de tenir la profunditat i el diàmetre adequats per allotjar la base encastrable. Aproximadament el doble del diàmetre de la base de la pilaona.

3. Col·locació de la base encastrable

Inserir la base: Col·locar la base encastrable dins del forat, assegurant-se que estigui completament vertical i alineada. Utilitzar un nivell per assegurar-se que la part superior de la base estigui a nivell amb la superfície del terra.

4. Encastrament amb formigó

Omplir el forat al voltant de la base encastrable amb el formigó, assegurant-se que cobreix tota la base i omple tots els espais buits.

5. Assecat: Deixar que el formigó s'assequi completament. Aquest procés pot durar entre 24 i 48 hores, segons el tipus de formigó i les condicions ambientals.

6. Fixació de la Pilaona

Inserir la pilaona: Un cop el formigó estigui completament sec, inserir la pilaona dins de la base encastrable.

7. Verificació: Comprovar que la pilaona està ferma i no es mou ni es balanceja.

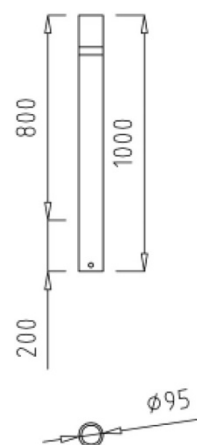
Manteniment: Les pilones de plàstic reciclat solen requerir menys manteniment que altres materials, com ara el metall, que pot necessitar pintures antioxidants o tractaments contra la corrosió. La neteja de la seva superfície és fàcil.

- **Altra informació que l'empresa consideri important.**

Utilitzar plàstic reciclat per al mobiliari i equipament urbà contribueix a la sostenibilitat ambiental, reduint els residus plàstics i la necessitat de materials nous.

PILONA RECICLADA

ref: MV062



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES/MATERIALS

Pilona flexible per a la seva instal·lació en entorns urbans, fabricada amb material 100% reciclat.

- Estructura principal en plàstic 100% reciclat.
- Acabat amb una capa de pintura epoxi i polièster.
- Pensada per a la seva fixació a terra a partir d'una base encastrable.
- Inclou anella reflectant a la part superior de la seva estructura.
- La seva flexibilitat li permet resistir a impactes i no es deforma tornant a la seva forma original.
- Ideal per a delimitar zones públiques, planificar espais i condicions d'accessibilitat.

DURPLASTICS

Febrero 2024

Certificado de calidad

Certificado de calidad para los productos fabricados en la empresa Durplastics, S.A.

Por la presente declaramos que los retales y viruta de HDPE son procesados y reintroducidos en nuestro proceso productivo.

El proceso de reciclaje utilizado es mecánico donde se han utilizado materiales de postproducción de Durplastics S.A.



Departamento de Calidad

Cumplimiento de responsabilidades

Esta información describe solo los requisitos de seguridad del producto en función de nuestro estado actual de conocimiento. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es su responsabilidad determinar la validez de esta información para la aplicación en cada caso. No da ninguna garantía con respecto a los productos descritos en el sentido de la normativa de garantía legal.

HMWPE-PLAYDUR

Revision: 02/01/2014

1/3

1. Identification of the substance/mixture and company	Manufacturer: DURPLASTICS S.A. Z.I. les Molines s/n 03450 Banyeres(Alicante) Spain Telf. 34 965567551 Fax 34 965567559
2. Hazards identification	Not classified as hazardous
3. Composition/ information on ingredients	Chemical name: polymer of ethylene CAS number: not necessary
4. First-aid measures	General comment: Medical aid is not necessary First-aid measures: none Symptoms/effects: none Routes of exposure: none
5. Fire-fighting measures	Fire extinguishing media: CO2, dry chemical, foam or water fog Special hazards arising from the substance or mixtures: when in a fire, may produce irritating Hazard warning notice: not applicable
6. Accidental release measures	Personal precautions: none Protective equipment: not applicable Cleaning equipment: not applicable Unsuitable cleaning products: not applicable

This information solely describes the safety requirements of the products and is based on our current state of knowledge. This does not imply the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for application in each case. It does not give any assurance concerning the products described within the meaning of statutory warranty regulations.

HMWPE-PLAYDUR

Revision: 02/01/2014

2/3

7. Handling and storage	General precautions; eliminate all possible sources of ignition Handling: no special regulations must be observed Storage: unlimited good storage property
8. Exposure controls/personal protection	Exposure measurement procedures: none Tolerance levels: none Special design of tech, processing facilities: no required Body protection: not required Respiratory protection: not required Hygienic practices at work: good work practices and hygienic measures reduce accidents
9. Physical and chemical properties	Appearance: sheet, semi-finished product, solid state Colour: natural, red, yellow, green, reddish brown, blue, black Smell: not applicable Fusion interval: 130-140° C Flash point: not applicable Density: 0,958 to 0,967 g/cm3
10. Stability and reactivity	Thermal decomposition: temperatures above appr. 300° Dangerous decomposition products: besides carbon black also carbon dioxide and water as well as low molecular parts of PE will develop during the burning process. In case of incomplete burning also carbon monoxide may arise Use of stabilisers: none Notices regarding state of aggregation: none Conditions to be avoided: none Substances/media to be avoided: none Exothermic reactions: none

This information solely describes the safety requirements of the products and is base on our current state of knowledge: This does not imply the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for application in each case. It does not give any assurance concerning the products described within the meaning of statutory warranty regulations.

HMWPE-PLAYDUR

Revision: 02/01/2014

3/3

11. Toxic indications	Toxicity: are biologically inert polyolefins. Due to its composition the product should be considered as harmful
12. Ecological indications	No solubility in water, persistent in the environment, this substance is not readily biodegradable. Accumulation: not applicable Eco-toxicity: not applicable Mobility: not applicable
13. Waste-disposal indications	Recycle material whenever possible Waste: according to the local legislation, recovery by an authorized agent
14. Transport indications	No dangerous product in respect to/ according to transport regulations Road(ADR/TPC) : not restricted for transport Railroad: not restricted for transport Maritime: not restricted for transport Air transport: not restricted for transport Notices/symbol transport containers: none Special marking for containers: none
15. Instructions	Classification: no obligation for marking Domestic requirements to be observed: none Water danger class: class 0 (self classification)

This information solely describes the safety requirements of the products and is based on our current state of knowledge. This does not imply the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for application in each case. It does not give any assurance concerning the products described within the meaning of statutory warranty regulations.