

## DESCRIZIONE *description*

**CAVEFILL** sono corpi di riempimento a forma di sfere cave realizzate in PEHD.

Sono sfere molto resistenti alla pressione, inoltre la loro densità è studiata per ottenere un perfetto galleggiamento.

Questa tipologia di riempimento, disponibile in 4 diametri differenti, è stata sviluppata per l'utilizzo come corpo flottante negli scrubbers, oppure come copertura mobile nelle vasche per evitare fuoriuscita di gas tossici o esalazioni di odori; sono anche utilizzati nelle celle elettrolitiche per evitare dispersioni di calore nei processi chimici ed elettrochimici, permettendo di conseguenza grande riduzione dei consumi per il riscaldamento delle celle in molti processi galvanici.

L'utilizzo di **CAVEFILL** presenta i seguenti vantaggi:

- Riduzione dei vapori
- Risparmio nella gestione di impianti di abbattimento odori nei processi di depurazione acque e filtrazione
- Riduzione delle dispersioni di calore del bagno galvanico con conseguente riduzione dei costi energetici di riscaldamento

**CAVEFILL** random fills are spheres made of HDPE.

*This Spheres are very resistant to pressure, the density is also designed to obtain a perfect flotation.*

*This type of coverage, available in 4 different diameters, has been developed for use as a body floating in the scrubbers, or as mobile coverage in the tanks to prevent leakage of toxic fumes or odors, are also used in the electrolytic cells to prevent leakage heat in the chemical and electrochemical processes, thus allowing great reduction in consumption for heating in many cell galvanic processes.*

*The use of CAVEFILL has the following advantages:*

- *Reduction of vapours*
- *Savings in the management of the abatement equipment odors in water purification and filtration processes*
- *Reduction of heat loss of the plating bath resulting in reduced energy costs heating.*



## CAVEFILL può essere utilizzato:

- Negli Scrubbers a letto flottante nel trattamento dei gas tossici e nell'abbattimento dei fumi
- Nella copertura delle vasche degli impianti di depurazione e delle industrie galvaniche per la riduzione delle esalazioni di fumi e odori

## CAVEFILL can be used:

- In scrubbers floating beds for toxic gases treatment and fumes cutting
- As tank coverage in wastewater treatment plants and galvanic factories to reduce fumes and odor exhalation

## DATI TECNICI *technical data*

Diametro mm      In		N° Pezzi m <sup>3</sup>	N° Pezzi m <sup>2</sup>	Peso a Secco kg/m <sup>3</sup>
25	1	72.000	1.820	108,0
38	1 1/2	25.000	800	137,5
47	1 3/4	12.500	550	86,0
70	2 1/2	3.200	250	80,0

Materiali	PP
Temperatura di esercizio max	80° C
Temperatura di fusione	155° C

### Resistenze Chimiche

Le sfere in PP garantiscono grande resistenza all'acqua, alle soluzioni saline, agli acidi, alla benzina e all'alcool.

Diameter mm      Inch		N° Pieces m <sup>3</sup>	N° Pieces m <sup>2</sup>	Weight kg/m <sup>3</sup>
25	1	72.000	1.820	108,0
38	1 1/2	25.000	800	137,5
47	1 3/4	12.500	550	86,0
70	2 1/2	3.200	250	80,0

Material	PP
Working temperature (max)	80° C
Melting temperature	155° C

### Chemical resistances

PP balls provide high resistance to water, salt solutions, acids, petrol and alcohol.