

## DESCRIZIONE *description*

**CAVEFILL** sono corpi di riempimento a forma di sfere cave realizzate in PEHD o in PP in base alle necessità. 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 or PP. 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.



## APPLICAZIONI *applications*

**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		N° Pezzi m <sup>3</sup>	Peso a Secco PP kg/m <sup>3</sup>	Peso a Secco PEHD kg/m <sup>3</sup>
mm	In			
25	1	72.000	107	108
38	1 1/2	25.000	120	115
45	1 3/4	12.000	95	98
70	2 1/2	3.200	78	80

Material		PP	PEHD
Temperatura di esercizio	°C	113	110
Punto di fusione	°C	150	140
Rottura alla compressione	kg/cm <sup>2</sup>	380	380
Assorbimento acqua	%	< 0,02	< 0,02
Resistenze chimiche	Acidi	E/B	E/B
	Alcali	E	E

Diameter		N° Pieces m <sup>3</sup>	Weight PP kg/m <sup>3</sup>	Weight PEHD kg/m <sup>3</sup>
mm	Inch			
25	1	72.000	107	108
38	1 1/2	25.000	120	115
45	1 3/4	12.000	95	98
70	2 1/2	3.200	78	80

Material		PP	PEHD
Working temperature	°C	113	110
Melting temperature	°C	150	140
Compressive strength	kg/cm <sup>2</sup>	380	380
Water absorption	%	< 0,02	< 0,02
Chemical resistance	Acids	E/B	E/B
	Alkali	E	E

