



MICROSFERE DI VETRO MICROSFERE DI CERAMICA VETRO MISTO

Microsfere di vetro:

Le microsfere di vetro sodico temperato sono altamente resistenti all'usura ed all'impatto. Possono avere forma sferica o a superficie liscia, per cui non determinano asportazione di materiale e non incidono le superfici trattate. Le microsfere di vetro sono inerti e quindi non rilasciano componenti indesiderati durante l'utilizzo. Il controllo accurato delle granulometrie permette di ottenere risultati costanti e ripetitivi. La vasta gamma, consente versatilità nelle applicazioni, per tutti i tipi di sabbiatrici.

Microsfere di ceramica:

Le microsfere di ceramica sono abrasivi di ossido di zirconio prodotte per mezzo di un processo di fusione, trasformazione e atomizzazione. Le perle di ceramica sono prive di ferro e hanno una forma tonda. L'alta resistenza consente di riutilizzarle per svariati cicli di lavorazione. Generando pochissima polvere garantiscono in fase di sabbiatura un'ottima visibilità all'interno della cabina ed un'uniformità di pallinatura della superficie trattata.

Vetro misto:

Il vetro misto viene prodotto attraverso il recupero e la frantumazione di vetro riciclato. Dopo un'opportuna selezione e separazione, il vetro viene lavato, essiccato e classificato granulometricamente.

Campi di applicazione

sabbiatura, pallinatura, sbavatura, finitura, abrasivi, segnaletica stradale, decorazioni, filtrazione acqua, etc.

Servizi accessori:

Imballi standard: sacchi da kg 25 o big bags da kg 1500

Logistica e trasporto: Sabbie Industriali srl per la distribuzione del materiale si avvale di una flotta di mezzi e di personale qualificato.

MICROSFERE



Microsfere di vetro

COMPONENTI CHIMICI

SiO ₂	70÷75 %
NaO ₂	14,00 %
CaO	8,00 %
MgO	2,50 %
Fe ₂ O ₃	0,15 %
Al ₂ O ₃	0,5±2 %

CARATTERISTICHE FISICHE

Colore	Trasparente
Forma del grano	Angolosa
Durezza	6 mohs
Punto fusione	Ca. 1950°
Peso a cumulo	1,50 t/mc
Massa	2,50 t/mc

Esente da silice libera

Grane comuni sempre disponibili

granulometria in micron	granulometria in micron
0 - 50	150 - 250
40 - 70	200 - 300
70 - 110	300 - 400
90 - 150	400 - 600
100 - 200	600 - 800

(altre granulometrie sono disponibili su richiesta del cliente)

Microsfere di ceramica

COMPONENTI CHIMICI

ZrO	61,98 %
SiO	27,77 %
Al O	4,57 %
CaO	3,47 %
Fe O	0,14 %
TiO	0,34 %

CARATTERISTICHE FISICHE

Colore	Bianco
Durezza	7-7,5 mohs
Forma del grano	Sferica
Punto di fusione	Ca 2100° C
Peso specifico	3,8g / 3cm
Densità apparente	2,1 a 2,4 / 3cm

Esente da silice libera

Grane comuni sempre disponibili

mesh	granulometria in micron
B 205	0 - 63
B 125	0 - 125
B 120	70 - 125
B 60	125 - 250
B 40	250 - 425
B 30	425 - 600
B 20	600 - 850

Vetro misto

COMPONENTI CHIMICI

SiO ₂	70,50 %
NaO ₂	13,30 %
CaO	9,50 %
MgO	2,15 %
Fe ₂ O ₃	0,30 %
Al ₂ O ₃	2,30 %
K ₂ O	1,20 %
Be ₂ O ₃	0,15 %

CARATTERISTICHE FISICHE

Colore	Vario
Forma del grano	Angolosa
Durezza	6-7 mohs
Peso a cumulo	1,20 t/mc
Massa	2,50 t/mc

Esente da silice libera

Grane comuni sempre disponibili

granulometria in micron	granulometria in micron
0 - 100	100 - 400
0 - 125	400 - 700
0 - 250	700 - 1500
0 - 400	900 - 1500

Vetro misto

Plastica



Materiale esausto non pericoloso: Sabbie Industriali srl per dare un servizio completo al cliente è in grado di ritirare il materiale esausto indirizzandolo allo smaltimento o al recupero. Prima del ritiro, tutti i materiali vengono analizzati da opportuni laboratori accreditati e classificati con un codice specifico. Il prodotto verrà poi smaltito in discariche o recuperato in impianti muniti di regolare autorizzazione per quello specifico codice.

SABBIE INDUSTRIALI S.R.L.

Via del Lavoro, 21 - Montegalda - 36047 (VI) - ITALIA / Tel. (+39) 0444 737450 - Fax (+39) 0444 737451

info@sabbieindustriali.it - www.sabbieindustriali.it