

MICROSFERE ALLUMINA ETK

Dettagli del prodotto

1. Introduzione

Le microsfere in Allumina ETK sono realizzate in polvere di Allumina ultrafine di alta qualità come componente principale, con una tecnologia unica di formatura e cottura. Il microcristallo di Allumina ha le caratteristiche di elevata durezza e peso specifico, abrasione relativamente bassa ed è adatto per l'elevata dispersione e macinazione del materiale.



Prodotto ad alte prestazioni		ETK 92	ETK 92S	ETK 92Z	ETK 95	ETK 99.5	ETK 99.8
Al ₂ O ₃ (%)		≥92	≥92	+ZrO ₂ ≥92	≥95	99-99.5	99.5-99.8
Fe ₂ O ₃ (%)		≤0,3	≤0,3	≤0,1	≤0,2	≤0,1	≤0,1
Durezza di Mohs		9	9	9	9	9	9
Durezza Viker		/	≥1200	≥1250	/	/	/
Assorbimento d'acqua (%)		0	0	0	0	0	0
Densità apparente (g/cm ³)		≥3,60	≥3,60	≥3,70	≥3,65	≥3,84	≥3,89
Perdita di usura (g/Kg*h)		/	≤1,5	≤1,2	/	/	/
Resistenza allo schiacciamento (N)	Dia.8	4900	8500	/	/	/	/
	Dia.1	/	≥100	≥100	/	/	/
Applicazione		Macinazione a umido	Macinazione a umido / a secco	Macinazione a umido / a secco	Macinazione a umido / a secco	Macinazione a umido / a secco	Macinazione a umido / a secco



MICROSFERE ALLUMINA ETK



3. Formati disponibili

- 0,2-0,4 mm 0,4-0,6 mm 0,6-0,8 mm 0,8-1,0 mm 1-1,2 mm 1,2-1,4 mm;
- 1.4-1.6mm 1.6-1.8mm 1.8-2.0mm 2.0-2.2mm 2.2-2.5mm 2.5-2.8mm;
- 2.8-3.0mm 3.5mm 4mm 5mm 6mm 7mm 8mm 9mm;
- 10mm 12mm 15mm 20mm

4. Imballaggio

Sacco da 25 kg netto oppure big bag da 500 o 1000 kg netti.

5. Vantaggi

Le microsfere in Allumina ETK hanno i seguenti vantaggi: alta densità, buona tenacità, resistenza agli urti, bassa abrasione, buona stabilità chimica, resistenza alla corrosione, nessun inquinamento al prodotto macinato, alta efficienza di fresatura a sfere, corrispondenza ragionevole e $D_{50} 2\mu m$ del prodotto macinato ed è un mezzo di macinazione ideale per la macinazione superfine.

