


Aggregati per calcestruzzo e malte NON strutturali (sistema 4)

Marcatura di conformità CE :	
Nome e indirizzo del fabbricante:	VALLI GRANULATI srl - via Selva, 20 – 24060 ZANDOBBIO (BG) Tel: + 39 035 940249 fax: + 39 035 943256 e-mail : info@valligranulati.it
Ultime due cifre dell'anno in cui è stata applicata la marcatura:	13
Nr. della DOP di riferimento (Declaration of Performance):	QBCS-2017-10
Norme Europee di riferimento:	UNI EN 12620:2008 , UNI EN 13139:2003
Descrizione del prodotto:	QUARZO SFERICO BCS (per calcestruzzo e malte NON strutturali)

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE			
Nome commerciale	413 0,06/0,2 mm RKB2	320 0,1/0,3 mm	260 0,3/0,8 mm	685 0,7/1,2 mm
Designazione granulometrica	0/1	0/1	0/1	0/2
tipo di aggregato (vedi ***)	FINE	FINE	FINE	FINE
Categoria (G)	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85
Contenuto di fini (f)	f3	f3	f3	f3
Qualità dei fini (%)	<3%	<3%	<3%	<3%
Massa volumica dei granuli	>2,5			
Assorbimento acqua (% WA)	<1%			
Cloruri (% C)	<0.003%			
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.80 %			
Zolfo totale (% S)	< 0.50 %			

CARATTERISTICHE VALIDE PER TUTTE LE GRANULOMETRIE :							
Sost. Humica (vedi *), x i FINI	assente						
Origine e deposito (vedi ***)	origine Naturale, non marini, Frantumati, depositati o lavorati a Zandobbio - BG - ITALY						
	destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139		destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139
Forma granuli (appiattim.FI)	---	NR	NR		Durabilità al gelo/disgelo (F)	zone soggette a gelo/disgelo	NR NR
Contenuto di conchiglie (SC)	(***) aggr. marini	NPD	NPD		Durabilità reaz. alcali-silice	aggr. con certi tipi di silice	NR NR
Resist.frammentaz. (LA)	cls alta resistenza	NR	---		Impurezze organiche leggere (alterazione finit.superf.CLS)	(*) aggr. con sost. Organiche	<0.05% <0.05%
Rilascio altre sost. pericolose	---	NR	NR		Ritiro per essiccam. (% WS)	cls con possibili fessure da ritiro	NPD (solo per aggr. industr.)
Resist. Levigabilità (VL)	strati di usura	NR	---				
Resist. Abrasione (AAV)		NPD	---				
Res. Usura microDeval (MDE)		NPD	---				
Resist. pneum. Chiodati (AN)		NPD	---				
Conten. carbonato (% CO ₂)		NR	---				

NR = nessun requisito (la caratteristica non è stata richiesta)

NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)