

BLAKBOND

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

Revisione n° 10 del 12/09/2012 - Redatta da AB

Cemento plastico di colore scuro pronto all'uso, da utilizzarsi per ogni tipo di muratura refrattaria
Dark plastic cement ready to use for all types of refractory masonry

Caratteristiche fisiche – Physical properties			
Classificazione <i>Classification</i>	Super duty		
Refrattarietà <i>Refractoriness</i>	SK 32		
Temperatura limite <i>Temperature limit</i>	1650	°C	
Imballo <i>Packing</i>	Fusti in plastica da 25 kg <i>Plastic box 25 kg</i>		
Natura del legante <i>Type of bond</i>	Chimica, presa all'aria <i>Chemical air-setting</i>		
Aspetto fisico <i>Appearance</i>	Umido, pronto all'uso <i>Wet, ready to use</i>		
Periodo di utilizzo <i>Period of validity for use</i>	Entro 6 mesi dalla data di produzione in confezione integra <i>Within 6 months since the production in not-damage packaging</i>		
Test Vicat (Ti 10 – Ts 25) <i>Vicat Test (Ti 10 – Ts 25)</i>	20	mm	
Granulometria (dopo essiccamento a 110°C) su prodotto finito <i>Grain size (after drying at 110°C) on finished product</i>	max 1% (p/p) max 3% (p/p) 13 - 18% (p/p) 13 - 18% (p/p) 60 - 75% (p/p)	≥ 0.50 > 0.25 e < 0.50 > 0.125 e < 0.250 > 0.063 e < 0.125 < 0.063	mm
Ritiro lineare a 110°C (Limite di accettabilità < 6.2%) <i>Linear shrinkage at 110°C (Acceptance < 6.2%)</i>	4	%	
MOR a 110°C (Limite di accettabilità > 6.5) <i>Modulus of rupture at 110°C (Acceptance > 6.5)</i>	8.5	N/mm ²	

Analisi chimica – Chemical analysis			
Al ₂ O ₃ + TiO ₂	46	%	
SiO ₂	46	%	
Fe ₂ O ₃	0.65	%	
Na ₂ O + K ₂ O	2.7	%	

Nota : I dati riportati sulla granulometria si riferiscono alle percentuali in peso relative ai singoli setacci. Sono stati ottenuti previo essiccamento a 110°C del prodotto, al fine di evitare che l'umidità eventualmente presente favorisca l'aggregazione tra parti fini e quelle più grossolane.

Note: granulometry data are referred to the weight percentage of the single sifters. They are obtained after drying of the product at 110°C to avoid the aggregating of grains by the eventually present moisture