

SA & WIB (Hi-Alumina, Mullite Brick)

SA Series는 고순도 알루미나질 원료를 사용해서 벽돌의 Matrix부의 Corundum과 Mullite로 결정화시켜 Glass화를 억제하여 수명을 증가한 제품입니다.

WIB Series는 고순도 Mullite와 Sillimanite질 원료를 사용하여 고압성형 및 고온소성으로 Matrix부를 Mullite결정화한 제품으로 열적 기계적 및 화학적으로 안정적이며 열적 내Spalling성이 우수한 제품입니다.

Division		SA Series							
		SA-37	SA-38	SA-40	SA-40F	SA-40P	SA-40S	SA-40TS	SA-40CZ
Physical Properties	SK	37	38	40	40	40	40	40	40
	Density	2.50	2.65	2.95	3.05	3.15	3.25	3.00	3.20
	A.P(%)	18.0	18.0	17.0	16.0	16.0	16.0	13.0	15.0
	CCS(Mpa)	70.0	80.0	90.0	90.0	90.0	95.0	120.0	125.0
	RUL	1580	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	Thermal/E	0.6	0.65	0.75	0.75	0.75	0.75	0.72	0.72
Chemical Analysis	SiO ₂	31.0	22.0	12.0	10.0	6.0	4.0		
	Al ₂ O ₃	63.0	73.0	86.0	88.0	92.0	95.0	85.0	86.0
	Fe ₂ O ₃	1.7	1.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3
	Cr ₂ O ₃								3.8
	ZrO ₂								3.5
	SiC							2.5	

Division		WIB Series							
		WIB-60	WIB-60S	WIB-60P	WIB-70	WIB-70S	WIB-70P	WIB-80	WIB-85
Physical Properties	SK	37	37	37	38	38	38	39	40
	Density	2.52	2.55	2.55	2.65	2.70	2.70	2.85	3.05
	A.P(%)	17.0	16.0	15.0	17.0	16.0	15.0	18.0	16.0
	CCS(Mpa)	75.0	75.0	110.0	80.0	90.0	110.0	80.0	90.0
	RUL	1600	1650	1600	1650	1650	1650	1670	1700
	Thermal/E	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.65	0.7
Chemical Analysis	SiO ₂	33.0	32.0	31.0	23.0	22.0	21.0	15.0	10.0
	Al ₂ O ₃	63.0	64.0	63.0	73.0	75.0	74.0	82.0	88.0
	Fe ₂ O ₃	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	0.8	0.6
	P ₂ O ₅			1.0			1.0		



Wonjin World Wide

Head Office : 39, Sanmakgongdanbuk4-gil, Yangsan-city, Gyeongnam, Korea

Tel : 82-55-380-8001 Fax : 82-55-383-8008

Branch : Gwangmeong SK Technopark A-1003, Soha-dong, Gwangmeong-si, Gyeonggi-do, Korea

Tel : 82-2-2083-2338 Fax : 82-2-2083-2341