

一般耐火モルタル

一般に使用される耐火モルタルで、加熱されることによって接着力を発揮するため熱硬性モルタル又はヒートセットモルタルとも呼ばれます。

品質		品名			高アルミナ質		シャモット質		炭珪質	ジルコン質
耐火度		38	36	35	34	32	28	36		
化学成分 %	Al ₂ O ₃	>68	>53	>43	>35	>25	<15	<8		
	SiO ₂	<30	<40	<52	<58	<70	>65	<40		
	ZrO ₂	—	—	—	—	—	—	>50		
	SiC	—	—	—	—	—	>15	—		
粉末度										
%										
> 0.3mm		<1	<10	<10	<20	<20	<1	<1		
< 0.07mm		>55	>50	>50	>40	>40	>55	>55		