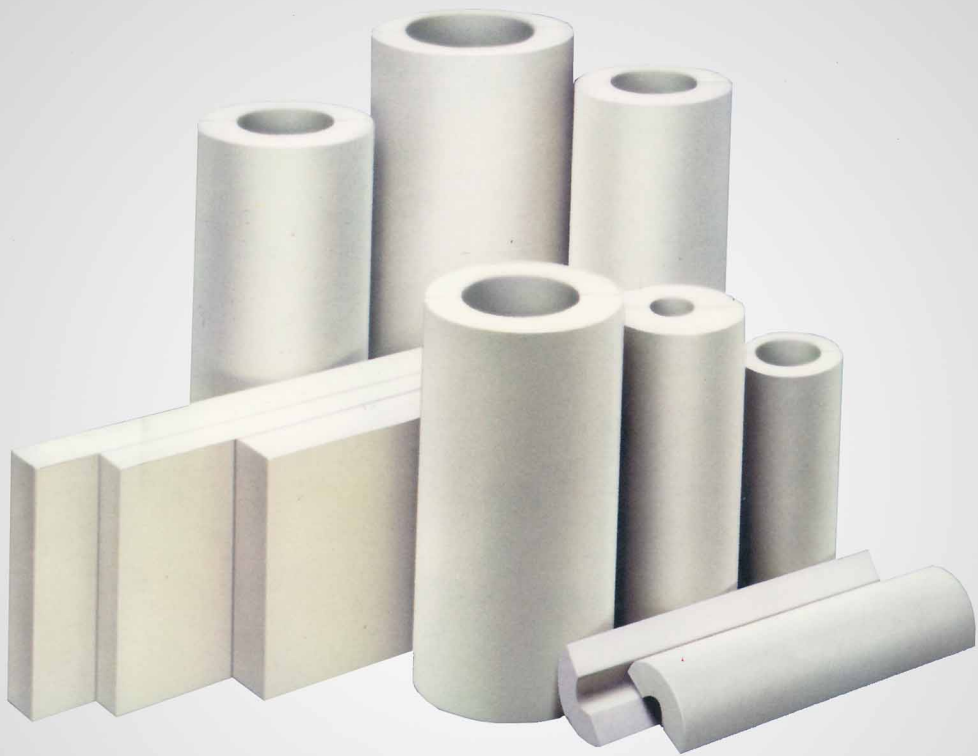


ASK





Calcium Silicate Insulation



“ASK” Calcium Silicate Insulation

ฉนวนเคลือบซีเมนต์ซิลิเกต คุณภาพสูง ปราศจาก ASBESTOS ได้มาตรฐานตาม ISO 9002, ASTM-C533, JIS A9510-1995 สามารถทนความร้อนได้ 650 °C และ 1,050 °C น้ำหนักเบาติดตั้งสะดวก ทนแรงอัดได้ดีมาก อีกทั้งยังสามารถประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม ใช้หุ้มเตาอบ เตาเผา ท่อลมร้อน ท่อน้ำร้อน ท่อสตีมหุ้มไอน้ำ ประตูกันไฟ กำแพงกันไฟ ฯลฯ มีทั้งชนิดท่อ และ ชนิดแผ่น เป็นฉนวนที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ

TYPE I : CALCIUM SILICATE (ASBESTOS FREE)						
ITEMS	UNIT	ASK	GB11835-89	JIS A9510-1995	ASTM-C533	BS3958-82
DENSITY	Kg / M ³	≤ 220	≤ 220	≤ 221	≤ 222	≤ 223
BENDING STRENGTH	MPa	> 0.3	> 0.3	> 0.31	> 0.31	> 0.25
COMPRESSIVE STRENGTH	MPa	> 0.5	> 0.5	-	> 0.414	> 0.5
MAX. SERVICE TEMP.	°C	650	650	650	650	650
AVERAGE TEMPERATURE THERMAL CONDUCTIVITY	W / M.K at 70 ± 5 °C	≤ 0.060	≤ 0.062	≤ 0.062	≤ 0.065	≤ 0.061
LINEAR SHRINKAGE (650 °C, 16 Hrs.)	%	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0
MOISTURE CONTENT	%	≤ 7.5	≤ 7.5			≤ 7.5

TYPE II : HIGH TEMPERATURE CALCIUM SILICATE (ASBESTOS FREE)								
ITEMS	UNIT	ASK			ASTM-C533	JIS A9510-1995		BS3958-82
		TH-13	TH-17	TH-22		TH-13	TH-22	
DENSITY	Kg / M ³	≤ 135	≤ 179	≤ 220	≤ 240	≤ 135	≤ 220	210-280
BENDING STRENGTH	MPa	> 0.2	> 0.3	> 0.5	> 0.31	> 0.2	> 0.31	> 0.25
COMPRESSIVE STRENGTH	MPa	> 0.3	> 0.4	> 0.5	> 0.414	-	-	> 0.35
MAX. SERVICE TEMP.	°C	1,000	1,000	1,000	982	1,000	1,000	950
AVERAGE TEMPERATURE THERMAL CONDUCTIVITY	W / M.K at 70± 5°C	≤ 0.042	≤ 0.047	≤ 0.053	≤ 0.0095 (204 °C)	≤ 0.042	≤ 0.053	≤ 0.074 200 °C
LINEAR SHRINKAGE (1,000 °C 3 Hrs.)	%	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.5	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0
MOISTURE CONTENT	%	≤ 6.0	≤ 6.0	≤ 6.0				≤ 7.5