

# CERAMIC FIBER BLANKET



## Features

- Excellent thermal shock resistance
- Excellent thermal stability
- High tensile strength
- thermal conductivity
- Low heat storage

## Typical Applications

- Pipe wrap
- Furnace and kiln back-up insulation
- Chimney insulation
- Annealing furnace linings
- Process heater linings

อุณหภูมิ Temperature (°C)	ความหนาแน่น Density (kg/m <sup>3</sup> )	รายการสินค้า Dimension (mm)	ความหนา Thickness (mm)
1,260°C	128 kg/m <sup>3</sup>	7200x610	6 , 12.5 , 15 , 25
		3600x610	50
1,430°C	160 kg/m <sup>3</sup>	7200x600	25
		3600x600	50

Description	LUYANGWOOL® STD BLANKET			LUYANGWOOL® HP BLANKET		LUYANGWOOL® HA BLANKET		LUYANGWOOL® HZ BLANKET	
Classification Temperature (°C )	1260			1260		1350		1430	
Chemical Composition (%)									
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥43			≥44		≥52		≥35	
SiO <sub>2</sub>	≥54			≥55		≥47		≥49	
ZrO <sub>2</sub>	-			-		-		15	
Color	White			White		White		White	
Shot Content (%)	≤15			≤15		≤15		≤12	
Density (kg/m <sup>3</sup> )	64	96	128	96	128	96	128	96	128
Tensile Strength (kPa)	30	50	70	50	70	50	70	50	70
Permanent Linear Shrinkage (%)	1000°Cx24hs2.5			1100°Cx24hs2.5		1200°Cx24hs3.0		1350°Cx24hs3.0	
200°C	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
400°C	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10
600°C	0.20	0.19	0.18	0.19	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15
800°C	0.30	0.23	0.20	0.23	0.20	0.22	0.20	0.21	0.19
1000°C	0.40	0.32	0.27	0.31	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26