

QUALITE

B 60 SK

HAUTE TENEUR EN ALUMINE
HIGH ALUMINA CONTENT
ANDALOUSITE - ANDALUSITE

Surcomprimés à sec, ces produits se caractérisent par une excellente résistance sous charge à température élevée, une dilatation faible et uniforme ainsi que par une très bonne résistance aux chocs thermiques.

Tolérances dimensionnelles : $\pm 1\%$ avec un minimum de ± 1 mm.

Dry-pressed products with an excellent refractoriness under load at a high temperature, a small and uniform expansion, and a very good spalling resistance. Dimensional tolerances : $\pm 1\%$ with a minimum of ± 1 mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

• Matière 1ère de base / Main raw-material :		Andalousite / Andalusite
• Teneur / Chemical composition :	AL ₂ O ₃	% 63
	TiO ₂	% 1
	Fe ₂ O ₃	% 1,2
• Masse volumique / Density :		g/cm ³ 2,5
• Porosité ouverte / Open porosity :		% 17,5
• Résistance mécanique à froid / Cold crushing strength :		Mpa 65
• Résistance pyroscopique / Pyroscopic resistance :		°C 1800
• Affaissement de 0,5 % sous charge de 2 kg/cm ² :		°C 1580
• Load deformation of 0,5 % under load of 2 kg/cm ² :		

CONDUCTIVITES

CONDUCTIVITIES

• Températures moyennes / Average temperatures	en °C	200	400	600	800	1000	1200
• Conductivités / Conductivities	en W/mk	1,30	1,35	1,45	1,60	1,85	2,00

EXEMPLES D'UTILISATION

TYPES OF APPLICATIONS

- Ouvreaux de brûleurs
- Gazetterie haute température
- Voûtes de fours et chambres de combustion soumis à des chocs thermiques répétés .
- Fours à émaux

- Burners' gathering zone
- High temperature saggars
- Roof kilns and combustion chamber subject to successive thermal shocks
- Enamels furnaces

Ces caractéristiques représentent des moyennes de résultats d'essais effectués sur des briques standards 220 x 110 x 60 ou 230 x 114 x 64.

Elles ne peuvent être retenues pour l'établissement d'un cahier des charges, ni être appliquées à des briques d'un format différent.

BONY

produits réfractaires

N° 60

Indice B

Mai 1996