

QUALITE B40SR

FICHE TECHNIQUE / DATA SHEET PRODUITS ARGILEUX FIRECLAY PRODUCTS > 30% & < 45% ALUMINA

Surcomprimés à sec, ces produits sont fabriqués à base d'argiles réfractaires et de chamottes
Tolérances dimensionnelles : $\pm 1\%$ avec un minimum de ± 1 mm.

**These products are made from refractory and bond-clays.
Dimensional tolerances : $\pm 1\%$ with a minimum of ± 1 mm.**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

• Teneur / Chemical composition :	AL ₂ O ₃	%	40-42%
	TiO ₂	%	2,5
	Fe ₂ O ₃	%	<2
• Masse volumique / Density :		g/cm ³	2,2
• Porosité ouverte / Open porosity :		%	19-21
• Résistance mécanique à froid / Cold crushing strength :		Mpa	>40
• Résistance pyroscopique / Pyroscopic resistance :		°C	1700
• Affaissement de 0,5 % sous charge de 2 kg/cm ² :		°C	1360
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	1.48	1.45	1.50	1.59	1.71	1.81

DILATATION

EXPANSION

• Températures / Temperatures	en °C	200	400	600	800	1000	1200
• Dilatation / Expansion	en %	0.13	0.26	0.36	0.47	0.58	0.70

EXEMPLES D'UTILISATION

TYPES OF APPLICATIONS

- Usages généraux en fumisterie industrielle
- Garnissage de chaudières et de cheminées industrielles, carnaux de fumée, etc.

- General use in construction and refection of industrial furnaces
- Domestic and industrial heating or boiler, smoke flue

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° 27 **Indice C** – Juin 2009