



FICHE TECHNIQUE

CALDE™ CAST LF 44

TYPE DE PRODUIT	: Produit Silice - Alumine
Classe PRE et groupe	: Beton basse teneur en ciment
Code VDEh	: Classe II - Groupe 140
Température limite d'emploi	: 0 0 1 8 10 40 21 45
Constituant de base	: 1500°C
Nature de la liaison	: Chamotte
Etat de la livraison	: Hydraulique
Conditionnement	: Sec
Conservation	: Sacs
Mode de mise en oeuvre	: 6 mois dans des conditions normales de stockage
Classe granulométrique	: Vibrable
Rendement volumique	: 5 mm
Quantité d'eau potable à ajouter	: 2.17 T/m ³
Conseils	: 7.5 / 9.5 litres pour 100 kg de produit sec
	: a ajuster en fonction de la consistance
	: Mise en Oeuvre Nr 6

CARACTERISTIQUES	NORMES	VALEURS MOYENNES	UNITES
<u>ANALYSE CHIMIQUE</u>			
Après calcination			
SiO ₂	EN 1402-3	50.3	%
Al ₂ O ₃	EN 1402-3	43.0	%
CaO	EN 1402-3	2.5	%
Fe ₂ O ₃	EN 1402-3	1.4	%
<u>CARACTERISTIQUES PHYSIQUES</u>			
<u>Mesurées sur éprouvettes préparées suivant la norme</u>			
	EN 1402-5	-	-
<u>Masse volumique apparente</u>			
après séchage à 110 °C	EN 1402-6	2.21	g/cm ³
après cuisson à 800 °C	EN 1402-6	2.16	g/cm ³
<u>Résistance à l'écrasement à froid</u>			
après séchage à 110 °C	EN 1402-6	70	MPa
après cuisson à 800 °C	EN 1402-6	60	MPa
après cuisson à 1200 °C	EN 1402-6	40	MPa
après cuisson à 1500 °C	EN 1402-6	70	MPa
<u>Variation permanente de dimensions</u>			
après cuisson à 800 °C	EN 1402-6	-0.1	%
après cuisson à 1200 °C	EN 1402-6	-0.2	%
après cuisson à 1500 °C	EN 1402-6	+0.2	%
<u>Coefficient de conductivité thermique</u>			
à la température moyenne de 800 °C	CALD 016	1.21	W/mK
à la température moyenne de 1000 °C	CALD 016	1.25	W/mK
à la température moyenne de 1200 °C	CALD 016	1.40	W/mK

Code Commercial : MAL40025

Version : 3

Date : 17/06/2008 (D/M/Y)

Les valeurs annoncées sont des moyennes de fabrication courante. Elles ne peuvent être retenues comme limites pour une spécification.

CALDERYS