

IFB REFRACTORIES SAS

Route de Vendœuvre
36500 Buzançais
France
Tel : +33(0)2 52 02 25 15
Fax : +33 (0)2 54 84 13 20



Technical Data
FICHE TECHNIQUE

PRODUCT NAME / APPELLATION : **RL40**
Mark / Marquage : **RL40 S or H**
CLASSIFIED TEMPERATURE / Température maximum d'emploi : **1400°C**

Ref.Date : 2017-B
Brand code H : 8814
Brand code S : 8822

H=ready-mixed : Prêt à l'emploi - Humide

S=DRY : Sec

| PROPERTIES / PROPRIETES | Units Unités | | READY-MIXED : Humide | | | DRY / Sec | | |
|--|-----------------|---|----------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | H | | | S | | |
| | | | AVERAGE Moyenne | Limites | | AVERAGE Moyenne μ | Limites | |
| | | | | Ti (inf.) | Ts (sup.) | | Ti (inf.) | Ts (sup.) |
| POWDER DENSITY : Densité poudre | T/m3 | | / | | | 0,800 | 0,700 | 0,900 |
| MAXIMUM GRAIN SIZES / Taille maximum des gains | mm | | 0,5 | | | 0,5 | | |
| CHEMICAL ANALYSIS / ANALYSE CHIMIQUE | % | AL2O3 | 36 | 34 | | 35 | 33 | |
| | | SiO2 | 56,5 | | | 57 | | |
| | | Fe2O3 | 3,3 | | 4 | 3,6 | | 4 |
| | | TiO2 | 1,3 | | | 1,4 | | |
| | | CaO + MgO | 0,4 | | | 0,4 | | |
| | | Na2O + K2O | 2,4 | | | 2,5 | | |
| MODULUS OF RUPTURE : Module de rupture : | | | | | | | | |
| | | DRY / Sec | N/mm2 | 2,1 | 0,9 | | 2,5 | 1 |
| | | AT MAXIMUM TEMPERATURE / A température maxi | N/mm2 | 3,0 | 1,0 | | 3,5 | 1,5 |
| MEAN QUANTITY 1m3 BRICKS /Quantité pour 1m3 de briq | Kg | | 150 | | | 120 | | |
| % OF H2O FOR PREPATION / % d'eau pour préparation | % | | / | | | 35 | | |
| DESCRIPTION | | | | | | | | |
| Airset motar recommended for 26 bricks class | | | | | | | | |
| Ciment prise chimique recommandé pour briques classes 26 | | | | | | | | |
| Manufacturing plant / Site de fabrication : | | Buzançais | | | | | | |

PHYSICAL PROPERTIES ARE BASED ON AVERAGES OF ROUTINE QUALITY CONTROL CARRIED OUT DURING PRODUCTION

LES PROPRIETES PHYSIQUES SONT BASEES SUR LES MOYENNES CONTROLES DE ROUTINES EFFECTUES YOUT AU LONG DE LA PRODUCTION

FREQUENCY , SAMPLING , ACCEPTATION METHODS ARE DETAILED IN OUR C.T.C./Q.P.D.(DOCUMENT N°8030)

LA FREQUENCE DES TESTS, L'ECHANTILLANNAGE ET LES CRITERES D'ACCEPTATION DES LOTS SONT DEFINIS PAR NOTRE C.T.C./Q.P.D.(DOCUMENT N°8030)

TES METHODS REFER TO PRE - ISO STANDARS.

METHODE DE TEST SELON STANDARS ISO.