

# argicem<sup>®</sup>-b

## METAKAOLIN (NF P 18-513) B - F<sub>M</sub> - W<sub>H</sub>

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES			
Exigences chimiques	Norme appliquée	Valeur garantie	Valeur moyenne
Silice (SiO <sub>2</sub> ) + Alumine (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	NF EN 196-2	> 90,0 %	95,33 %
Chlorures	NF EN 196-2	< 0,1 %	0,000 %
Sulfates	NF EN 196-2	< 1,0 %	0,27 %
Oxyde de calcium (CaO) libre	NF EN 451-1	< 1,0 %	0,028 %
Teneur en alcalins totaux (Na <sub>2</sub> O équivalent)	NF EN 196-2	-	0,890 %
Oxyde de magnésium (MgO)	NF EN 196-2	< 4,0 %	0,18 %
Perte au feu	NF EN 196-2	< 4,0 %	0,72 %
Valeur au bleu MB <sub>f</sub>	NF EN 933-9	< 10 g/kg	2,62 g/kg
Fixation de l'hydroxyde de calcium (Ca(OH) <sub>2</sub> )	Essai Chapelle modifié	> 700 mg/g	849,6 mg/g

Les valeurs moyennes, données à titre indicatif, sont les valeurs de la période de production des douze derniers mois

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			
Exigences physiques	Norme appliquée	Valeur garantie	Valeur moyenne
Masse volumique des particules	NF EN 196-6 NF EN 197-7	2200 kg/m <sup>3</sup> ± 200 kg/m <sup>3</sup>	2176 kg/m <sup>3</sup>
Finesse	NF EN 933-1	Passant à 0.063 mm ≥ 70 % (Catégorie F <sub>M</sub> )	86,4 %
Indice d'activité à 28 jours	NF EN 196-1	> à 90 % (Type B)	i <sub>28</sub> = 97,13 %
Demande en eau	NF EN 196-3	> 1,15 (Catégorie W <sub>H</sub> )	1,22
Temps de début de prise	NF EN 196-3	< 25 %	8,40 %
Stabilité	NF P 18-513	Si (CaO) libre > 1%	N.A.
Surface spécifique BET	NF ISO 9277	-	6,27 m <sup>2</sup> /g

Les valeurs moyennes, données à titre indicatif, sont les valeurs de la période de production des douze derniers mois

Date de révision : 13/07/2016