



FICHE DE QUALITE

PRODUIT CLINKER CPA / CPJ

Conformément à la Norme NA 442 édition 2013

Caractéristiques Chimiques

Eléments	Teneur %	Moyenne Obtenue
SiO ₂	20 - 22	21
Al ₂ O ₃	5 - 5.5	5.25
Fe ₂ O ₃	3.25 - 3.50	3.4
CaO	64 - 66	65
MgO	1 - 2	1.39
K ₂ O	0.3 - 0.6	0.4
Na ₂ O	0.05 - 0.1	0.06
SO ₃	0.01 - 0.28	0.05
Cl	0 - 0.01	0.008
PAF (NA235)	0.20 - 0.30	0.25
CaO L	0.20 - 1.2	0.5
Résidus insolubles	≤ 01	≤ 01

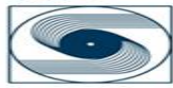
Compositions Minéralogiques

Désignations	Garanties	Moyenne Obtenue
C ₃ S	60 - 64	63
C ₂ S	10 - 15	13.4
C ₃ A	07 - 10	8.0
C ₄ AF	09 - 13	11

Modules

Désignations	Garanties	Moyenne
LSF	96 - 97	96.5
MS	2.3 - 2.6	2.45
MA	1.50 - 1.60	1.52





FICHE DE QUALITE

Conformément à la Norme NA 442 édition 2013

PRODUIT CLINKER CPA / CPJ

Eléments	Moy	Min	Max	Unité	Norme NA.442
SiO ₂	20,00	19,00	21,00	%	
Al ₂ O ₃	4,50	4,00	5,00	%	
Fe ₂ O ₃	3,40	3,25	3,50	%	
CaO	65,00	64,00	66,00	%	
MgO	1,50	1,00	2,00	%	Max 5,0 %
SO ₃	0,05	0,01	0,28	%	
K ₂ O	0,40	0,30	0,60	%	
Na ₂ O	0,06	0,05	0,10	%	
Cl	0,008	0,00	0,01	%	
CaO L	0,50	0,20	0,30	%	
CaO /SiO ₂	3,09	3,00	3,20	%	Min 2,0
PAF (950)	0,25	0,20	0,30	%	

Compositions Minéralogiques					
C3S	64,00	62,00	67,00	%	
C2S	13,40	10,00	15,00	%	
C4AF	11,00	9,00	13,00	%	
C3S + C3A	71,00	67,00	74,00	%	
C4AF + 2(C3A)	27,00	23,00	33,00	%	
C3S + C2S	76,40	69,00	79,00	%	Min 66 %
C3A	8,00	7,00	10,00	%	

Propriétés Physiques					
Résistance à la Flexion 2 j	4,30	3,5	5,50	Mpa	(Mortier)
Résistance à la Flexion 7 j	7,60	6,80	9,10	Mpa	(Mortier)
Résistance à la Flexion 28 j	11,00	10,00	12,00	Mpa	(Mortier)
Résistance à la Compression 2j	25,00	24,00	28,00	Mpa	(Mortier)
Résistance à la Compression 7j	49,00	46,00	52,00	Mpa	(Mortier)
Résistance à la Compression 28j	63,00	58,00	66,00	Mpa	(Mortier)



FICHE DE QUALITE

PRODUIT CLINKER SR5

Conformément à la Norme NA 442 édition 2013

Caractéristiques Chimiques

Eléments	Teneur %	Moyenne Obtenue
SiO ₂	20 - 22	21
Al ₂ O ₃	4,0 - 5,5	4,5
Fe ₂ O ₃	4,0 - 5,0	4,6
CaO	64 - 66	65
MgO	1,0 - 2,0	1.39
K ₂ O	0.3 - 0.6	0.4
Na ₂ O	0.05 - 0.1	0.06
SO ₃	0.01 - 0.28	0.05
Cl	0,0 - 0.01	0.008
PAF (NA235)	0.20 - 0.30	0.25
CaO L	0.20 - 1.2	0.5
Résidus insolubles	≤ 01	≤ 01

Compositions Minéralogiques

Désignations	Garanties	Moyenne Obtenue
C ₃ S	60 - 65	64
C ₂ S	10 - 15	12.5
C ₃ A	≤ 05	4,5
C ₄ AF	09 - 14	13,5

Modules

Désignations	Garanties	Moyenne
LSF	96 - 97	96.5
MS	2.3 - 2.6	2.45
MA	0,90 - 1,2	1,00

