	Fiche Technique Produit	**Période de validité de l'engagement** **Du :** **01/01/2017** **Au :** **30/06/2017**

Producteur: **Entreprise Nationale des Granulats ENG**
Site d'élaboration: **El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13**
Nature pétrographique: **Calcaire**
Elaboration: **Concassage +criblage**

Partie Normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage
Norme NA 5043 : Article 7

Produit : **Gravillons**
Classe granulaire : **25/40mm**
Code : **IV** **D**

	2D	1.4D	D	D/1.4	d	d/2				
	80	**31,5**	**40**	**28**	**25**	**12,5**	**f**	**FI**	**LA**	**MDE**
Vss + u			100,0	60,0	21,9	6,0	2,6	29,0	33,0	28,0
Vss			99,0	48,0	16,9	5,0	2,0	25,0	30,0	25,0
Xt			92,9	33,0	9,4					
Vsi	100	98	85,4	18,0	1,9					
Vsi - u		97	80	6						
sf	0	0,0	3,50	1,60	1,0	0,40	0,34	1,10	0,82	1,7
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3				9,09						

Partie Informative

Résultats de production
Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

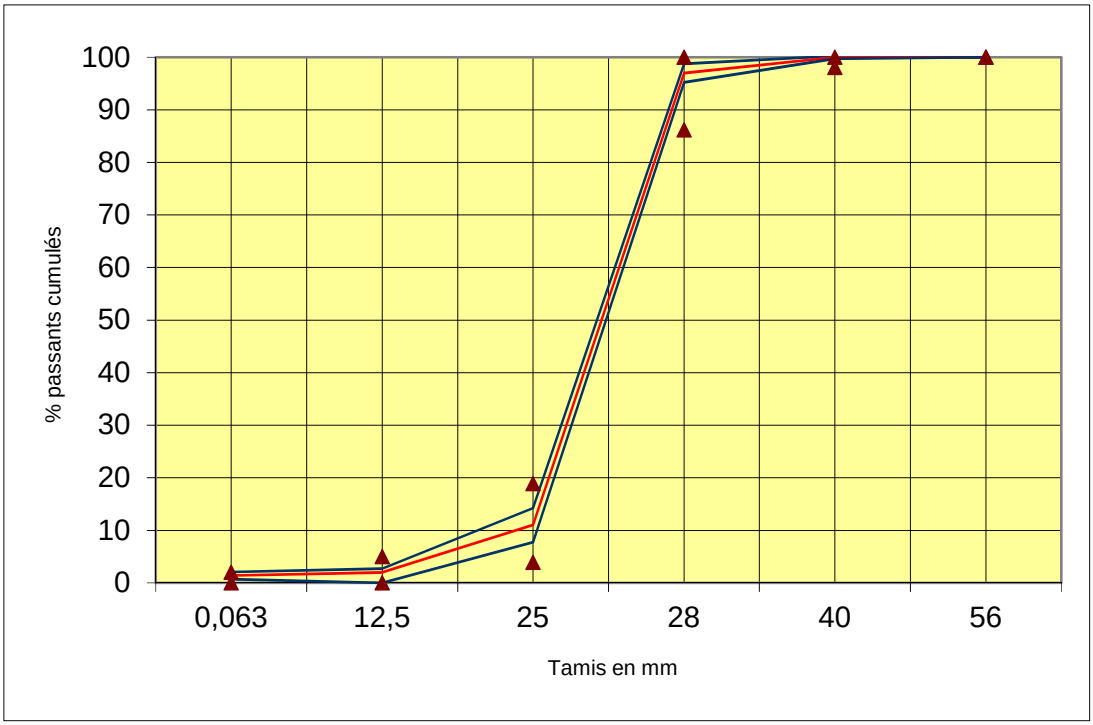
	80	31,5	40	28	25	12,5	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	99,00	35,00	9,0	2,00	1,60	10,90	32,00	24
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	97,4	35,0	6,3	1,5	1,1	10,6	31,0	22,2
Moyenne Xf	100	100,0	93,00	33,00	5,0	1,00	0,71	9,20	30,00	20,1
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	88,6	31,0	3,8	0,0	0,3	7,8	29,0	18,0
Minimum	100	100,0	88,00	30,00	4,0	0,29	0,35	7,7,4	29,00	17,0
Ecart-type sf	0	0,0	3,50	1,60	1,0	0,40	0,34	1,10	0,82	1,7
Nombre résultats	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art:7

Essai(s) complémentaire(s)

ρrd: 2.64 Mg/m3

Gravillons



Date: 02/01/2017 Responsable qualité: **Mr: M,Beghoul**
Établit par le laboratoire central.

Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/01/2017
Au : 30/06/2017

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats ENG
Site d'élaboration: El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13
Nature pétrographique: Calcaire
Elaboration: Concassage +criblage

Partie Normative
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage
Norme NA 5043 : Article10

Produit : **Gravillon**
Classe granulaire : **25/40mm**

Code : **A** **LA_A**

	2D	1.4D	D	d	d/2	f		
	80	56	40	25	12,5	0,063	FI	LA
Vss + u			100	21,9	6,0	2,1	24,0	33,0
Vss			99,0	16,9	5,0	1,5	20	30
Xt			92,9	9,4				
Vsi	100	98	85,4	1,9				
Vsi - u		97	80	0				
sf	0	0,0	3,50	1,00	0,4	0,34	1,10	0,82
sf ≤ e / 3.3								

Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/07/2016 **Au: 31/12/2016**

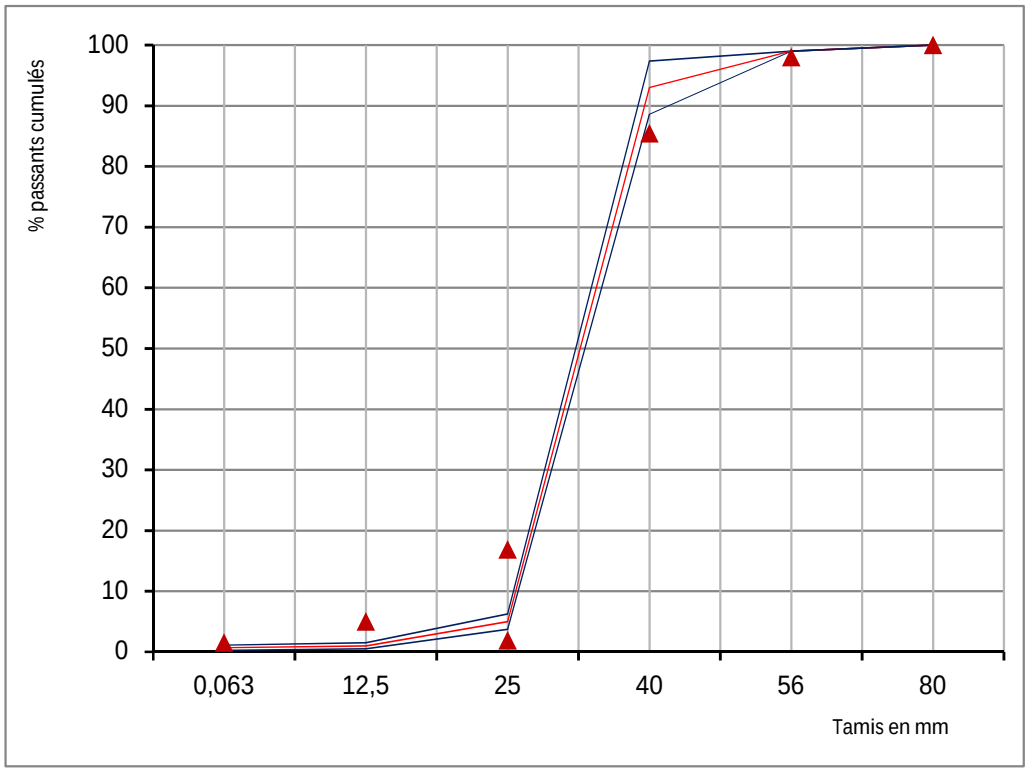
	80	56	40	25	12,5	0,063	FI	LA
Maximum	100	100,0	99,0	9,0	2,0	1,6	10,9	32,0
Xf + 1.25sf	100	99,0	97,4	6,3	1,5	1,1	10,6	31,0
Moyenne Xf	100	99,0	93,0	5,0	1,0	0,7	9,2	30,0
Xf - 1.25sf	100	99,0	88,6	3,8	0,0	0,3	7,8	29,0
Minimum	100	100,0	88,0	4,0	0,3	0,4	7,4	29,0
Ecart Type sf	0	0,0	3,5	1,0	0,4	0,3	1,1	0,8
Nombre résultats	17	17	17	17	17	17	17	17

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art: 10

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.64 Mg/m3
WA_{24}: 0.59%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.0137%
SA : 0.190%
Chlorures: 0.005%
Boulettes d'argile : <1%

Gravillons



Date: 02/01/2017 Responsable de la qualité: **Mr : M.Beghoul**
Établit par le laboratoire central.