



## 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: Elma-Labioud TEBESSA Adresse: BP n°40 Tél: 037. 40.55.94 Fax: 037.40.55.60  
Nature pétrographique: **Calcaire**  
Elaboration: **Concassage +criblage**

### Partie Normative

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

Produit : **Sable**  
Classe granulaire : **0/4mm** Code : **a**

	2D	1.4D	D	D/2		PA
	8	5,6	4	2	0,063	MB
Vss + u			100,0	76,0	16,8	2,0
Vss			97,6	73,0	14,8	1,5
Xt			92,6	63,0	11,8	
Vsi	100	98	87,6	53,0	8,8	
Vsi - u		97	86	50	6,8	
sf	0	0,1	1,40	2,00	0,6	0,14
sf ≤ e / 3.3				6,06	1,82	

### Partie Informative

Résultats de production

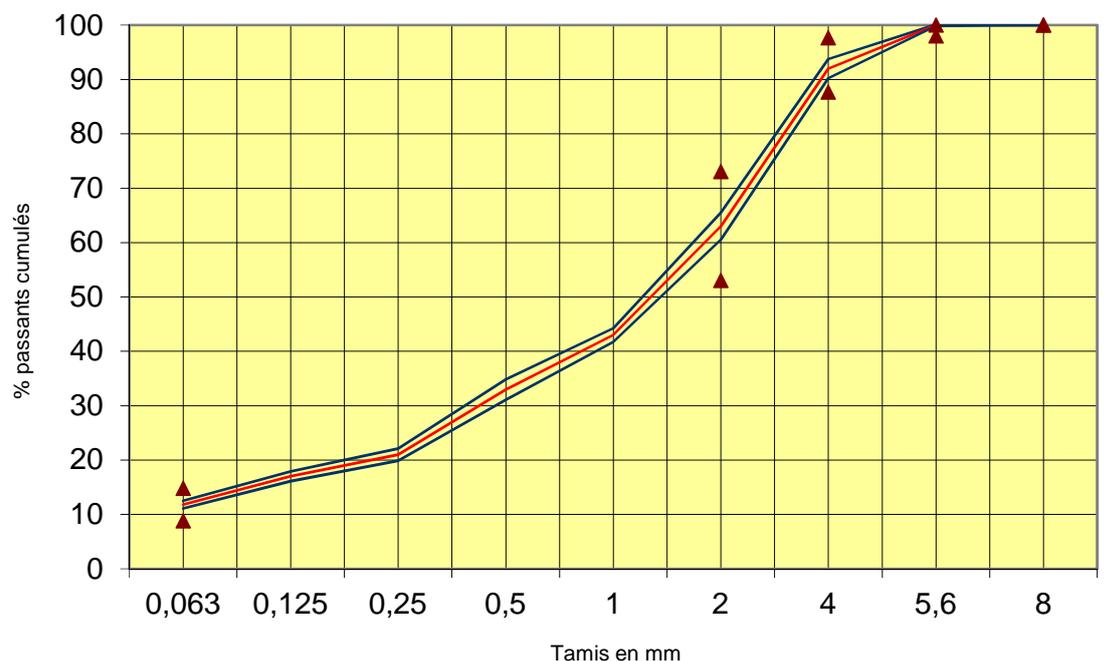
Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

	8	5,6	4	2	0,063	MB
Maximum	100	100,0	97,00	68,00	13,2	1,41
Xf + 1.25sf	100,0	100,1	93,8	65,5	12,5	1,3
Moyenne Xf	100	100,0	92,00	63,00	11,8	1,09
Xf - 1.25sf	100,0	99,9	90,3	60,5	11,1	0,9
Minimum	100	100,0	91,00	59,00	10,3	0,90
Ecart-type sf	0	0,1	1,40	2,00	0,6	0,14
Nombre résultats	34	34	34	34	34	33

### Sables

— Moyenne  
— Fuseau de fabrication  
▲ NA 5043 art: 7

Essai(s) complémentaire(s)  
prd : 2.53Mg/m3





# 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: Elma-Labiod TEBESSA Adresse: BP n°40 Tél: 037. 40.55.94 Fax: 037.40.55.60  
Nature pétrographique: **Calcaire**  
Elaboration: **Concassage +criblage**

## Partie Normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage  
Norme: NA 5043 Article 8

Produit : Sable  
Classe granulaire : 0/4mm Code : **a**

	2D	1.4D	D	D/2	0,063	PA
	8	5,6	4	2		MB
Vss + u			100,0	76,0	16,8	1,5
Vss			97,6	73,0	14,8	1,0
Xt			92,6	63,0	11,8	
Vsi	100	98	87,6	53,0	8,8	
Vsi - u		97	86	50	6,8	
sf	0	0,0	1,40	2,00	0,56	0,14
sf ≤ e / 3.3				6,06	1,82	

## Partie Informative

Résultats de production

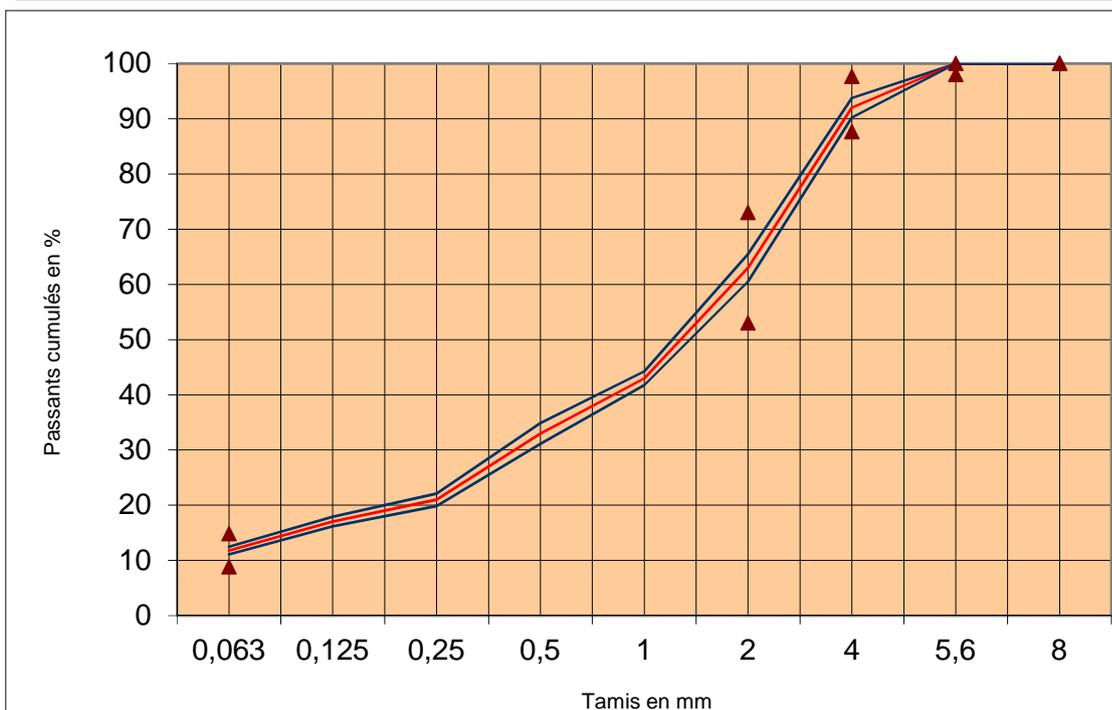
Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

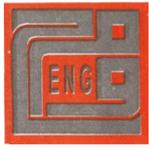
	8	5,6	4	2	0,063	MB
Maximum	100	100,0	97,00	68,00	13,2	1,41
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	93,8	65,5	12,5	1,3
Moyenne Xf	100	100,0	92,00	63,00	11,8	1,09
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	90,3	60,5	11,1	0,9
Minimum	100	100,0	91,00	59,00	10,3	0,90
Ecart-type sf	0	0,0	1,40	2,00	0,6	0,14
Nombre résultats	34	34	34	34	34	33

### Sables

— Moyenne  
— Fuseau de fabrication  
▲ NA 5043 art: 8

Essai(s) complémentaire(s)  
prd : 2.53 Mg/m<sup>3</sup>





# Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement

Du : 01/01/2017

Au : 30/06/2017

**Producteur:** Entreprise Nationale des Granulats  
**Site d'élaboration:** Elma-Labiod TEBESSA Adresse: BP n°40 Tél: 037. 40.55.94 Fax: 037.40.55.60  
**Nature pétrographique:** Calcaire  
**Élaboration:** Concassage + criblage

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

**Produit:** **Sable**  
**Classe granulaire :** **0/4mm**      **Code :** **A**      **f B**

	2D	1.4D	D	1	0,25	f	FM	PA
	8	5,6	4	1	0,25	0,063	FM	MB
<b>Vss + u</b>			99,6	57,0	35,0	16,8	3,76	1,50
<b>Vss</b>			97,6	53,0	31,0	14,8	3,61	1,00
<b>Xt</b>			92,6	43,0	21,0	11,8	3,31	
<b>Vsi</b>	100	95	87,6	33,0	11,0	8,8	3,01	
<b>Vsi - u</b>		94	86	29,0	7,0	6,8	2,86	
<b>sf</b>		0,1	1,40	1,0	0,9	0,6	0,04	0,14
<b>sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3</b>								

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

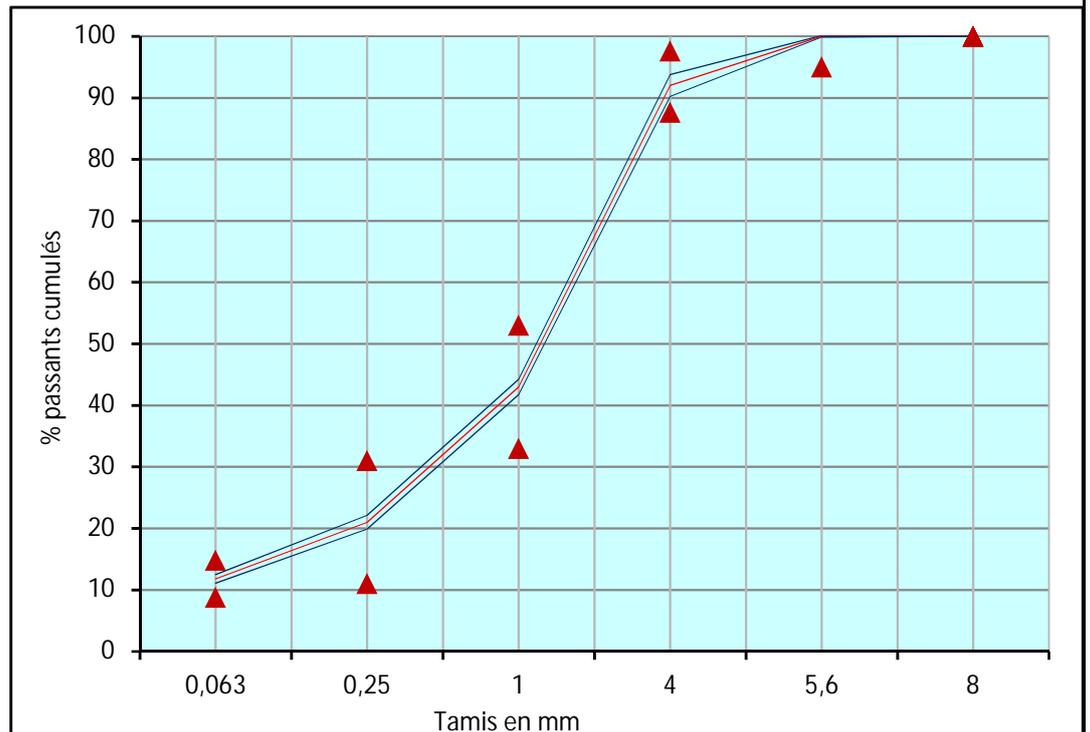
	8	5,6	4	1	0,25	0,063	FM	MB
<b>Maximum</b>	100,0	100,0	97,0	44,0	23,0	13,2	3,41	1,41
<b>Xf + 1.25sf</b>	100,0	100,1	93,8	44,3	22,1	12,5	3,36	1,26
<b>Moyenne Xf</b>	100,0	100,0	92,0	43,0	21,0	11,8	3,31	1,09
<b>Xf - 1.25sf</b>	100,0	99,9	90,3	41,8	19,9	11,1	3,26	0,92
<b>Minimum</b>	100,0	100,0	91,0	40,0	19,0	10,3	3,23	0,90
<b>Ecart-type sf</b>	0,0	0,1	1,4	1,0	0,9	0,6	0,04	0,14
<b>Nombre résultats</b>	34	34	34	34	34	34	34	33

### Sables

- Moyenne
- Fuseau de fabrication
- ▲ NA 5043 art:10

#### Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.53Mg/m3  
WA<sub>24</sub>: 2,39%  
Impuretés prohibées : néant  
S : 0.0820%  
SA : 0.0.860%  
Chlorures: 0.0048%



Date : 02/01/2017

Responsable de la qualité:

Mr: Drid Abdelhak

Établi par le laboratoire central.