



Gafsa Company of Industrial Minerals SSG

شركة المواد الانشائية الجيولوجية بقصبة

TECHNICAL DATA SHEET

بطاقة فنية

White Dolomite from Moulares, Gafsa – Tunisia



ورقة البيانات الفنية
الدولوميت الأبيض من المولاريس، قفصة – تونس
شركة المواد الانشائية الجيولوجية بقفصة
SSG

• الوصف العام
الدولوميت الأبيض هو معدن طبيعي أساسي في العديد من القطاعات الصناعية، بما في ذلك صناعة الزجاج، الزراعة، صناعة الصلب، الدهانات، الورق، السيراميك، الترشيح، والمواد الكاشطة. يتميز بدرجة بياض عالية، نقاء كيميائي، ومحتوى أكسيد المغنيسيوم (MgO).

معلومات عن منتجنا

Parameters	Average Value
Location الموقع	Jebel Sfa Essouda – Moularès (Gafsa, Tunisie)
Quarry Area مساحة المحجر	5 hectares
Geological reserve المخزون الجيولوجي	Approximately 1.5 million tons
Maining Depth عمق التعدين	30 m
Layer thikness سمك الطبقة	4 à 6 m
Whiteness Index مؤشر البياض	83 %
MgO Content محتوى أكسيد المغنيسيوم	18 % – 22 %
Bulk Density الكثافة الظاهرية	1,9 g/cm ³
Accessibility إمكانية الوصول	Access Road (3 km)

3. Typical Chemical Composition : التركيب الكيميائي النموذجي

- $CaMg(CO_3)_2$ (pure dolomite)
- Low Fe_2O_3 content
- High melting point
- Viscosity regulation (important in glassmaking)
- Thermal, chemical, and mechanical stability



- $(CaMg(CO_3)_2)$ كربونات الكالسيوم والمغنيسيوم
- Fe_2O_3 محتوى منخفض من أكسيد الحديد
- نقطة انصهار عالية
- تنظيم اللزوجة (مهم في صناعة الزجاج)
- استقرار حراري وكيميائي وميكاني



4. Main Applications : المجالات

الرئيسية للاستخدام

- تحسين شفافية الزجاج، الاستقرار الحراري والكيميائي: صناعة الزجاج
- تحسين التربة، مصدر للمغنيسيوم: الزراعة
- مادة انصهار، معادل: صناعة الصلب
- مواد مالنة معدنية، الترشيح، المواد الكاشفة: الصناعة الكيميائية
- التزيين والسيراميك

5. Available Packaging: التعبئة المتاحة

- أكياس: 25 كجم / 50 كجم -
- أكياس كبيرة: 1 طن -
- الشحن بالجملة: حسب الطلب -
- Various grain sizes ranging from 0 to 5 mm - (دقيق جداً) Dolomitic Micronized -
- Micronized dolomite -

6. Authorization and Operation: التصاريح والتشغيل

- Final authorization: obtained on March 7, 2025
- Start of extraction and sales: March 10, 2025

التصريح النهائي: تم الحصول عليه في 7 مارس

بدء الاستخراج والبيع: 10 مارس 2025

7. Indicative Pricing: الأسعار الإرشادية



يتغير السعر حسب:

- الجودة والدرجة (MgO, Fe₂O₃, CaO)
- حجم الحبيبات المطلوب
- المعالجات الخاصة المطلوبة

8. Supplier : المزود

شركة SSG

تونسية ذات مسؤولية محدودة، متخصصة في استخراج وبيع المعادن الصناعية والمواد الخام مثل الدولومي الأبيض عالي الجودة الذي يحتوي على نسبة أكسيد المغنيسيوم تصل إلى 22%， من محجرها الواقع في منطقة المولاريس بولاية قفصة وتتوفر الشركة مجموعة متنوعة من المنتجات التي تلبي احتياجات العديد من القطاعات الصناعية

Société des Substances Utiles de Gafsa SSG

Adresse : 84 Rue Orange. Imm La Jaconde . B05

Tél. Fixe : +21671100156

Tél Mobile : +21699580572/+21621097881

Email : contactssg2022@gmail.com



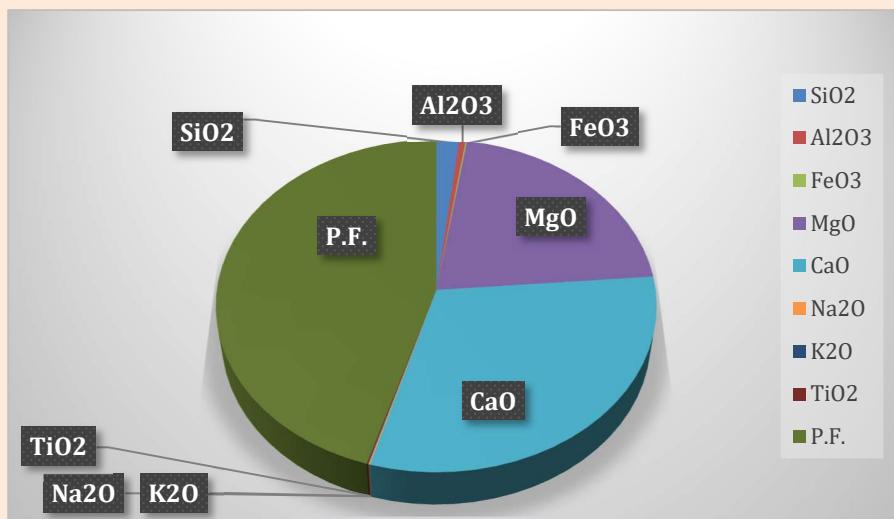
التحاليل الجيوكيمائية *Geochimical Analyses*



*The analyses were carried out at: **CTMCCV**

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
%	2.42	0.49	0.11	21.07	30.5	0.096	0.06	0.04	0.042	44.88

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
SPOD1	0.62	0.28	0.03	21.42	31.14	0.06	0.05	<0.01	0.51	45.39
SPOD3	3.37	0.80	0.18	20.94	29.73	0.08	0.07	0.08	0.37	44.26
SPON1	1.79	0.44	0.12	21.16	30.29	0.13	0.05	0.06	0.30	45.24
SPON2	0.91	0.4	0.08	21.07	30.66	0.10	0.06	0.05	0.49	45.32
SPOS1	2.43	0.53	0.18	20.78	30.7	0.11	0.07	0.07	0.45	44.32



RAPPORT D'ESSAI

Page : 1 / 1

N/Réf.: 202312-5031-0	Réf/Clt:	Code Int.: 5031	Réf/Echt:	
Identification: Roche dolomitique - Mou: N=34°30'16" E=8°15'47"				
Date de réception: 22/12/2023		Date d'analyse: du 22/12/2023 au 25/12/2023		
DF:	DLC:	N° Lot:		
Provenance: ZIED TOUMI	Adresse: El Omrane Supérieur, Tunis			
Demandeur: ZIED TOUMI	D/A du 22/12/2023			
Informations fournies par le client et non mentionnées sur sa demande:				
Déterminations	Unités	Méthodes	Seuils admissibles	Résultats
A.physico-chimique (31) Magnésium Magnésium exprimé en MgO	%	Dosage par ICP-OES Dosage par ICP-OES		13,4 22,2

(*) Paramètre Accrédité

Le responsable des essais
MOHAMED SELMI



An 01 - POGq/iae/07 rév.01

ISSUE LE 11/01/2024

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.

Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique integral.

Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.

Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social	Département des produits Alimentaires et Industriels	Département de la Sécurité Industrielle	Centre de Sousse	Centre de Sfax	Centre de Gabès
1, Avenue Mohamed El Melki, El Omrane - 1005 Tunis Tél : 71 958 404 / 71 958 424 Fax : 71 958 452 E-mail : dg@iae.tn	23, rue Jawaher Leï Nehru Montfleury - 1008 Tunis Tél : 71 498 136 Fax : 71 494 686 Tél. Réception : 71 491 675 E-mail : commercial@iae.tn	13, rue de Rome 1001 Tunis Tél. : 71 353 024 Fax : 71 353 024 E-mail : ds@iae.tn	Rue Abou Elkacem chebbi 4000 Sousse Tél. : 73 225 029 Fax : 73 211 608 E-mail : cso@iae.tn	Route de l'aéroport Km 5 Z.Oued Chabouni 3072 Sfax Tél. : 74 459 200 Fax : 74 241 380 E-mail : csf@iae.tn	Avenue Hédi Chaker 6000 Gabès Tél. : 75 272 472 Fax : 75 272 472 E-mail : cga@iae.tn

202312 -5032/ 5032

BC du 22/12/2023

22/12/2023

29/12/2023

COPIE

1. DEMANDEUR : ZIED TOUMI

Adresse : El Omrane Supérieur

TUNIS

Tel. : 58.886.997

2. IDENTIFICATION DE (S) L'OBJET(S) SOUMIS A L'ESSAI :

Roche dolomite : Mou - N34°30'16" - E8°15'47".

3. ESSAI(S) DEMANDE(S) :

- Densité apparente (masse volumique).

4. RESULTATS :

Densité apparente : (masse volumique)

Essai de masse volumique par pesée hydrostatique	
Masse volumique en kg / m ³	1958

Laboratoire de génie civil
Responsable d'essai
Wissem BELMABROUK

Tunis, le 29/12/2023
Responsable du Département
de la Sécurité Industrielle
Abdeljelil MEKKI



Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.
Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-simile photographique intégral.
Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.
Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.
Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social	Département des produits Alimentaires et Industrielles	Département de la Sécurité Industrielle	Centre de Sousse	Centre de Sfax	Centre de Gabès
1, Avenue Mohamed El Melki, El Omrane - 1005 Tunis Tél. : 71 958 404 / 71 958 424 Fax : 71 958 452 E-mail : dg@lcae.nat.tn	23, rue Jawher Leb Nehru Montfleury - 1008 Tunis Tél. : 71 498 136 Fax : 71 494 686 Tél. Réception : 71 491 675 E-mail : commercial@lcae.nat.tn	13, rue de Rome 1001 Tunis Tél. : 71 353 024 Fax : 71 353 024 E-mail : ds@lcae.nat.tn	Rue Abou Elkacem chebbi 4000 Sousse Tél. : 73 225 029 Fax : 73 211 608 E-mail : cso@lcae.nat.tn	Route de l'aéroport Km 5 Z.I Oued Chaabouni 3072 Sfax Tél. : 74 459 200 Fax : 74 241 380 E-mail : csf@lcae.nat.tn	Avenue Hédi Chaker 6000 Gabès Tél. : 75 272 472 Fax : 75 272 472 E-mail : cga@lcae.nc



المسافة القريبة *Proximity*



Location	Destination	Distance in Km
الموقع	الوجهة	المسافة
Moulearès quarry	Tunis - Port	420
Moulearès quarry	Gabès - Port	200
Moulearès quarry	Zaghuan	350
Moulearès quarry	Nabeul	380
Moulearès quarry	Sousse/Monastir - Port	315
Moulearès quarry	Sfax - Port	260
Moulearès quarry	Zarzis - Port	340
Moulearès quarry	Tebessa	155