

Adwan

Adwan Chemical Industries Co. Ltd.

عدوان

شركة عدوان للصناعات الكيماوية المحدودة

HOUSE OF SILICA

بيت السليكا



www.adwanchem.com



Adwan Chemical Industries Co. Ltd.

شركة عدوان للصناعات الكيماوية المحدودة





House of Silica

About Us:

Adwan chemical Industries co. LTD . (ACIC) belong to Adwan Group of companies established in 1992, a Riyadh based business group has its activities in Industrial Chemicals and minerals. The group bears the stamp of quality, integrity and reliability in all its operations. ACIC is one of the leading manufacturers of inorganic chemicals and industrial minerals for numerous commercial applications for domestic and export markets.



House of Silica

مقدمة:

شركة عدوان للصناعات الكيماوية هي إحدى شركات مجموعة عدوان تأسست الشركة في عام 1992م وتقع مصانع الشركة في مدينة الرياض والدمام، يقوم نشاط شركة عدوان على الإستغلال الأمثل لنوعين من الثروات الطبيعية الوفيرة في المملكة العربية السعودية وهما الطاقة النفطية ورمل السليكا الأبيض عالي النقاوة لإنتاج مختلف درجات رمل السليكا الصناعي ورمل النفط والغاز وبودرة السليكا وسليكات الصوديوم.



House of Silica

Industrial Silica Sand

We process silica sand in multi-stages to get a high purity ($\text{SiO}_2 \geq 99.5\%$) well graded sand for various applications

رمل السليكا الصناعي:

يعالج رمل السليكا الخام على عدة مراحل تتضمن إزالة الشوائب الملتصقة على أسطح حبيبات الرمل، الغسيل، التصنيف والتجفيف لإنتاج رمل السليكا عالي النقاوة ($\text{SiO}_2 \geq 99.5\%$).

Size in (mm)	US Size (mesh)
< 0.2	< 70
< 0.3	< 50
< 0.5	< 35
0.2 - 0.5	35 - 75
0.25 - 1.25	- - -
0.3 - 0.85	20 - 50
0.425 - 0.85	20 - 40
0.5 - 1.0	18 - 35
0.5 - 1.5	- - -
0.6 - 1.18	16 - 30
0.71 - 1.18	16 - 25
0.85 - 1.7	12 - 20
1.0 - 2.0	10 - 18
1.0 - 3.0	6 - 18
2.0 - 3.0	- - -
2.0 - 4.0	5 - 10

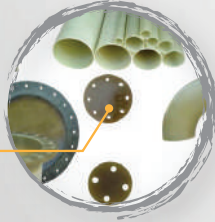
Industrial Silica Sand

Applications:

Main industrial silica sand applications

أنابيب الألياف الزجاجية

GRP Pipes



صيانة آبار النفط

Oil Well Cementing



المسابك

Foundries



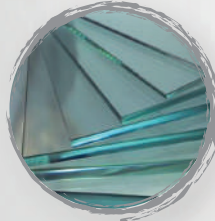
الدهانات

Paints



الزجاج المسطح

Float Glass



عبوات الزجاج

Container Glass



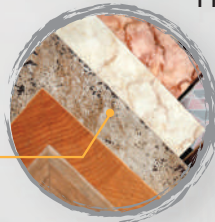
الكيمائيات الإنشائية

Construction Chemicals



السيراميك

Ceramics



العشب الصناعي

Artificial Grass



تصفية المياه

Filtration



الاستخدامات:

التطبيقات الرئيسية لرمال السليكا الصناعي

Oil & Gas Sand

We installed advanced equipment to achieve a well graded normal propanant (Frac sand and Gravel pack sand).

Hydraulic Fracturing	Sand Control
FS 100	-
FS 30 / 50	-
FS 40 / 70	-
FS 20 / 40	GP 20 / 40
FS 16 / 30	GP 16 / 30
FS 12 / 20	GP 12 / 20

رمل النفط والغاز:

نتج نوعيات من رمل السليكا ذات مواصفات فيزيائية خاصة باستخدام تقنيات متطورة لانتاج رمل النفط والغاز المستخدم في تحفيز إنتاجية آبار



صيانة ، وتحفيز انتاجية آبار النفط

Oil Well Drilling

Oil & Gas Sand

Silica Flour:

We use processed silica sand in our rotary ball mill with air classifiers to produce different grades from 10 to 100 microns.

بودرة السليكا:

يتم طحن رمل السليكا المعالج لإنتاج بودرة السليكا عالية النقاوة بمقاسات تتدرج من 10 ميكرون إلى 100 ميكرون.

Applications:

Main silica flour applications



صيانة آبار النفط
Oil Well Cementing



الدهانات
Paints

Size in (micon)	US Size (mesh)
100	140
75	200
63	230
45	325
32	450
25	500
20	635
10	-

الاستخدامات:

التطبيقات الرئيسية لبودرة السليكا



الألياف الزجاجية
Fiberglass



الكيمائيات الإنشائية
Construction Chemicals

Silica Flour

Sodium Silicate:

The State-of-The-Art Technology is used to produce sodium silicate by fusing pure silica sand with soda ash in rotary furnace in two types Alkaline & Neutral. A premium product with 0.3% metal oxides is produced.

سليكات الصوديوم:

باستخدام تقنية الأفران الدوارة يتم إنتاج سليكات الصوديوم بنوعيهما القلوي والمتعادل عالية النقاوة، حيث يكون إجمالي نسبة الأكاسيد 0.3% .

Type	SiO ₂ %	Na ₂ O %	SiO ₂ / Na ₂ O Wt Ratio
Alkaline Grade	66.7	33.3	2.1 : 1.0
Neutral Grade	76.7	23.3	3.3 : 1.0



Sodium Silicate



Applications:

Main sodium silicate applications

الاستخدامات:

التطبيقات الرئيسية لسليكات الصوديوم



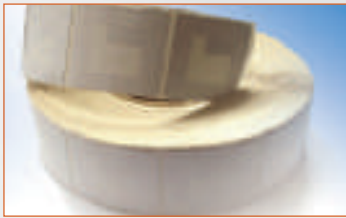
المنظفات
Detergent



ثاني أكسيد التيتانيوم
Titanium Dioxide



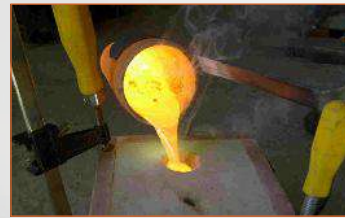
السيراميك
Ceramics



تدوير الورق
Paper Recycling



صيانة آبار النفط
Oil Well Cementing



المسابك
Foundries



الكيمائيات الإنشائية
Construction Chemicals

Packaging

Silica Sand & Flour: Plastic and paper bags of various capacities in 25, 50 Kg & in polypropylene big bag 500, 1000, 1200, 1500 & 2000 Kg and bulk in pressurized vessels of 25 MT.

Sodium Silicate: Solid in polypropylene big bag 800, 1000, 1200, 1500 Kg. Solution in 208 liters steel drums, IBC and road tanker of 25 Mt.



التعبئة:

رمل وبودرة السليكا : تعبأ في اكياس بلاستيكية وأكياس ورق بسعة 25, 50 كجم، وفي اكياس بولي بروبيلين بسعة 500 ، 1000 ، 1200 ، 1500 ، 2000 كجم وفي حاويات سعة ، 25 طن.

سليكات الصوديوم : يتم تعبئة سليكات الصوديوم الصلبة في اكياس بولي بروبيلين بسعة 800 ، 1000 ، 1200 ، 1500 كجم. كما يتم تعبئة المحلول من سليكات الصوديوم في براميل سعة 208 لتر، وصهاريج سعة 25 طن.



Quality Control:

ACIC has well equipped quality control department and qualified staff. All required raw materials and finished products are statistically sampled and analyzed in our lab to conform to the international standard. Our stringent quality control process has contributed to our accreditation of ISO 9001: 2015, Certified HSE: OHSAS 18001:2007, HSE: ISO 14001:2015

الجودة:

تعتمد الشركة إجراءات عمل موثقة لضبط الجودة بمفهومها الشامل في كل خطواتها ابتداء من المواد الخام أو الأولية التي يتم اختيارها بمقاييس جودة عالية ومروراً بعمليات الإنتاج والتطوير للمنتجات وانتهاءً بالمنتج النهائي الذي يخضع لأعلى درجات المراقبة والتحكم بالجودة والذي يحقق طلبات وتطلعات عملائنا، وشركة عدوان للصناعات الكيماوية حاصلة على شهادة الجودة الشاملة الأيزو ISO 9001: 2015 وشهادة الأمن الصناعي HSE: OHSAS 18001:2007 ، وشهادة سلامة البيئة HSE: ISO 14001:2015







Adwan Chemical Industries Co. Ltd.
P. O. Box 355128 , Riyadh 11383
2nd Industrial City. Zone III - Al Kharj Road
Kingdom of Saudi Arabia
Tel.: 00966 11 265 0041 Fax: 00966 11 265 0023

E-mail: sales@adwanchem.com
URL: www.adwanchem.com