

# بطاقة خام الرمل الزجاجي

## • نبذة عن الخام:

رمال السيليكا أو (رمال الكوارتز) هي صخور رملية بيضاء نقية تحتوي على نسبة عالية من السيليكا ( $SiO_2$  أكثر من 99%) تتكون بشكل رئيسي من حبيبات معدن الكوارتز وتحتوي على كمية قليلة من الشوائب والمعادن الثقيلة (أقل من 0.1%). أما مصطلح الرمل الزجاجي فيطلق على رمال السيليكا (الكوارتز) التي لها مواصفات فيزيائية وكيميائية تتناسب مع صناعة الزجاج مثلاً حجم الحبيبات الذي يتراوح غالباً ما بين 100 – 500 ميكرون ونسبة أكاسيد الحديد ( $Fe_2O_3$ ) تقل عن 0.05%. تتكشف رمال السيليكا في عدة مناطق في جنوب الأردن مثل القويرة ورأس النقب والسيق وعين موسى في البتراء وتعود هذه الرمال إلى عصر الأوردفيشي الأسفل ضمن تكوين الديسي حسب تقسيمات العامود الجيولوجي.

يعتبر خام الرمل الزجاجي الأردني من أنقى انواع الرمل في العالم والذي يصلح في صناعات الزجاج النقي والدوائر الالكترونية.

## • طرق تعدين الخام:

التعدين بواسطة الكشوفات وهي الطريقة المتبعة حالياً حيث يتم التعدين عن طريق ما يلي:

- إزالة الردم ان وجد بواسطة آليات ثقيلة (بلدوزر) او الجرافات.
- بعد ذلك يتم تجميع المواد المستخرجة بواسطة آليات ثقيلة (بلدوزر) او الجرافات وتحميلها ونقلها إلى الغرابيل وذلك من أجل غربلته للاحجام مختلفة.
- يتم تقسيم وفرز الخام حسب نسبة نقاوته في ارض المنجم لبيعه حسب نوعه.

## • سلسلة توريد الخام:

رؤ



## • احصائيات عامة للخام: (حتى نهاية آذار 2020)

