

الالياف الطبيعية المعدنية الاسبستوس



الاسبستوس :هي الالياف المعدنية الوحيدة بين الالياف الطبيعية . الوانه بيضاء واجود انواعه ا
لايطالي سابقا وحاليا الكندي لونه مائل الى الخضرة وهناك قسم اخر يميل الى
الاصفر ,
اما الاسبستوس الافريقي فهو مائل الى الازرق ,يستخرج من الصخور ,
وجدت حاليا انواع مختلفة وكل منها يحتوي على درجات متفاوتة في الجودة ,كما
ان الادلة تثبت انه ليس هناك نوع واحد منه يصلح لجميع الاستعمالات المعروفة .

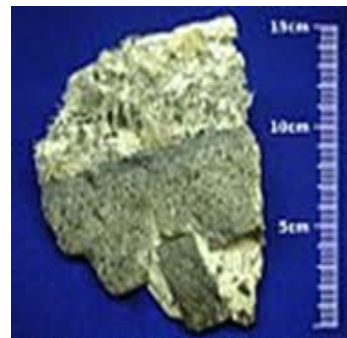
- استعمالاته : 1- فتائل المصابيح
- 2- اغطية الموائد والفوط
- 3- عازل كهربائي
- 4- عمل المنسوجات
- 5- عمل الفترات الكيميائية

ابرز خواصه : 1- صعوبة غزله

2- لا يحترق عدم قابليته على الاشتعال

- انواعه : 1- الخشن الملمس الابري المظهر
- 2- الناعم المتموج

ملاحظة || يحتوي الاسبستوس على كميات متفاوتة من الشوائب المعدنية منها مثلا الحديد الذي يجعل منه
غير صالح لبعض الاستعمالات عندما تزيد كميته كما في حالة استعماله كعازل كهربائي .



خواصه :

- 1- شكل الشعيرة تحت المجهر على شكل انبوب صقيل مستقيم جدا
- 2- لا يمتص الاصباغ وانما يطلى بالاصباغ اذا تطلب الامر التلوين
- 3- مقاوم جيد للمواد الكيميائية
- 4- لا يحترق
- 5- الحوامض القوية تفقد الاسبستوس حوالي 50% من وزنه في درجة حرارة الغرفة والتلف يزيد في الغليان .
- 6- صعوبة غزلها بسبب قصر طول اليافا
- 7- الالياف ذات ملمس زلق

علي :

- 1- لماذا يستعمل الاسبستوس في الفلاتر الكيميائية والستائر
- 2- بسبب قصر اليافه يخلط مع القطن او الريون لغرض استعماله في ؟؟؟؟؟