



المستلزمات المدرسية ... مواصفات ومقاييس ...



## المستلزمات المدرسية ... مواصفات ومقاييس ...

حرصت الهيئة العربية السعودية على سلامة الطلاب والتلاميذ في المدارس ومن أجل ضمان سلامتهم وتوفير جودة المنتج ، فقد اعتمدت العديد من المواصفات القياسية السعودية المتعلقة بالمستلزمات والأدوات المدرسية ومنها :

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠١٤ / ٢٠٠٢ " الكراسيات المدرسية " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- ألا يقل الوزن الاساسي للورق عن ٦٠غم/م<sup>٢</sup>.
- ألا تقل العتامة للورق نوع ٦٠غم/م<sup>٢</sup> عن ٦٧,٢ %.
- أن تكون درجة البياض من ٦٠ - ٩٠ %.
- أن يكون الورق متماسكا داخليا وسطحيا قابل للكتابة عليه بحبر احمر أو اسود أو ازرق وألا يظهر الحبر من الخلف للورق عند الكتابة.
- أن يكون الغلاف مصنوع من الورق الصقيل أو من الورق المقوى (الكرتون).
- أن تكون المسافة الفاصلة بين الأسطر ٨ ملم.
- أن يكون التجليد جيدا.

المواصفة القياسية السعودية رقم ١٣٠٧ / ١٩٩٧ " الكراسي والطاولات المدرسية " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- أن تكون الأجزاء الملامسة للتلاميذ مصنوعة بطريقة بحيث لا تحدث أي نوع من الإصابات لأجسادهم أو ملابسهم .
- أن تكون الحواف والأركان والأجزاء البارزة مستديرة و أسطحها ناعمة.
- أن تصنع هياكل الكراسي والطاولات من مواسير صلب مستدير المقطع.
- أن يكون السطح العلوي للطاولات والجلسات ومساند الظهر من الخشب الابلاكاج أو البلاستيك .
- أن تكون الأجزاء المعدنية للكراسي والطاولات مقاومة للصدأ أو مطلية بطلاء مقاوم للصدأ.



المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٤/٢٢٦٨ " أقلام التلوين المستخدمة في الفنون " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- أن يكون القلم مصنوع من البلاستيك أو من المعدن محتويا على الحبر ومادة ماصة من الألياف.
- أن يكون له غطاء يسمح بانسياب الحبر بطريقة مستمرة ومنتظمة .
- أن يكون للحبر خاصية التصاق جيدة بالأسطح .
- ألا يحتوي على مواد مكسبة للطعم والرائحة
- ألا يحتوي على مواد سامة .

المواصفة القياسية السعودية رقم ١٩٩٨/١٤٥٥ " أقلام الرصاص السوداء " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- شكل راس القلم .
- الغلاف الخارجي للقلم.
- الأبعاد الخاصة بالقلم.
- نوع الطلاء وحدود المواد السامة .

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٠/١٧٤٦ " أقلام الفلوماستر " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- عدم استنشاق رائحة هذه الأقلام .
- ألا يحتوي الحبر على مذيبيات عضوية أو مواد ضارة بالصحة .
- ألا تستخدم أي مواد مكسبه لنكهة الطعم والرائحة في صناعتها .
- ألا تستخدم العبوات أو الأشكال أو الرسومات أو الإيضاحات التي تؤدي إلى اختلاطها مع منتجات أخرى.

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٣/٢١٩٦ " أدوات الرسم والكتابة " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- عرض الخط .
- الكثافة البصرية .
- زمن الجفاف المناسب .
- أن يكون له التصاق جيد .
- أن يكون مقاوماً للماء .



المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٢/٢٠٧٢ "سوائل التصحيح (الطامس) " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- أن يكون شكل العبوة مناسب .
- أن يكون شكل الرأس مناسب .
- ألا يحتوي على مواد مكسبه للطعم والرائحة .
- أن تكون نسبة التغير وزمن الجفاف ومقاومة درجة الحرارة مناسبة .

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٦/٢٦٤١ "أحبار الكتابة " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- أن يكون أدائه جيداً .
- أن يقاوم عملية المحو .
- ألا يتغير لونه .
- ألا يحتوي على رواسب .
- أن يكون مستقراً .
- أن يكون مقاوم للماء .

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٠/١٧٤٨ " الطباشير المدرسي " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية :

- عدم احتواء الطباشير على عناصر سامه مثل الرصاص والزرنيخ والكروم والكادميوم والزنبق وغيرها .
- عدم تطاير جزئيات من الطباشير أثناء الكتابة حتى لا يتم استنشاقها مما يسبب ضرراً على الجهاز التنفسي .

المواصفة القياسية السعودية رقم ٢٠٠٢/٢٠٧٤ "أقلام الحبر الجاف " ومن أهم ما ركزت عليه المواصفة القياسية : أداء الكتابة .

- النفاذ .
- زمن الجفاف .
- قابلية الاستنساخ .
- مقاومة الماء والضوء .
- مقاومة المحو .
- مقاومة الكحول .
- مقاومة حمض الهيدروكلوريك .
- مقاومة التبييض .



مع خيات الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس

www.saso.org.sa

تلفون: ٤٥٢٠٠٠٠ / ١