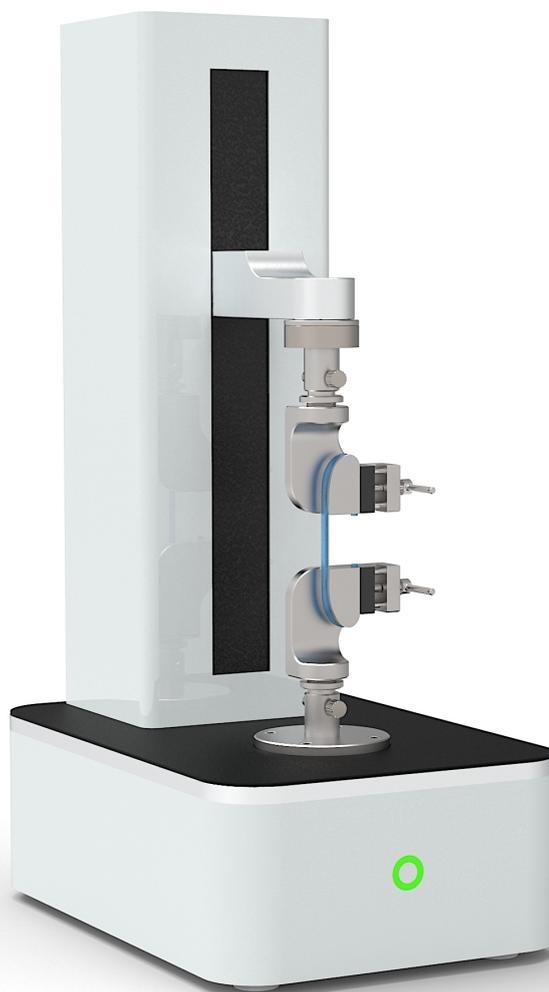




THELKIN
Know the Difference

Note d'Application

ASTM D2256 – Traction sur Films



Contexte

La norme d'essai ASTM D2256¹ spécifie la méthode pour déterminer les propriétés de traction des fils par la méthode du brin unique. Cela permet de déterminer la qualité de la matière première ainsi que le contrôle de la qualité du produit final.

Configuration des Tests

La norme ASTM D2256 fournit des spécifications communes pour déterminer la résistance à la rupture et l'allongement des fils, des filés ou d'autres textiles à brin unique.

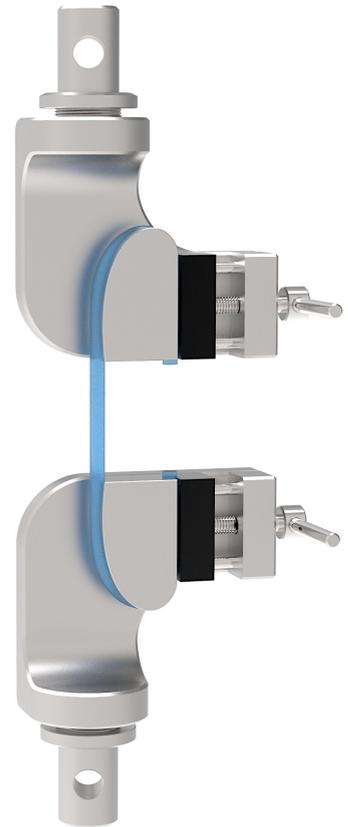
Le spécimen peut être testé dans trois configurations physiques différentes: droit, noué ou en boucle. L'échantillon est serré dans le dispositif approprié et tiré à une vitesse constante jusqu'à ce qu'il y ait défaillance. Les résultats des tests peuvent ensuite être utilisés pour déterminer la ténacité, le module et la résistance du matériau.

Équipement

Les tests statiques selon la norme ASTM D2256 peuvent être réalisés de manière simple, fiable et reproductible avec les systèmes de tests servo-statiques de **THELKIN** et le porte-échantillons correspondant :

- **THELKIN Servo Static Load Frame SSL-S-010** - est conforme aux spécifications de la norme et permet le montage facile et sûr des échantillons, la programmation des essais, l'acquisition des données et l'exécution des essais.
- Pince de déviation du porte-échantillon **GR.BO** - permet une fixation rapide et précise de l'échantillon.

Le système peut également être équipé d'une alimentation électrique sans coupure - reliée au contrôleur THEKLIN. Cette configuration permet de poursuivre l'essai en cas de coupure de courant ou de l'arrêter en toute sécurité afin de ne pas endommager l'échantillon et le montage.



¹ASTM D2256: Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method.

