



**Norme  
internationale**

**ISO 13503-2**

**Industries du pétrole et du gaz,  
y compris les énergies à faible  
teneur en carbone — Fluides de  
complétion et matériaux —**

Partie 2:

**Mesurage des propriétés  
des agents de soutènement  
utilisés dans les opérations de  
fracturation hydraulique et de  
remplissage de gravier**

*Oil and gas industries including lower carbon energy —  
Completion fluids and materials —*

*Part 2: Measurement of properties of proppants used in hydraulic  
fracturing and gravel-packing operations*

**Deuxième édition  
2024-12**

**Pour plus d'infos, merci de nous contacter.**

**Association Sénégalaise de Normalisation**

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage  
Dakar - SENEGAL

**Tel: +221 33 829 58 25**

**Email: [asn@asn.sn](mailto:asn@asn.sn)**