

Elasticité, consistance et adhésion de différentes crèmes.**UTILISATION**

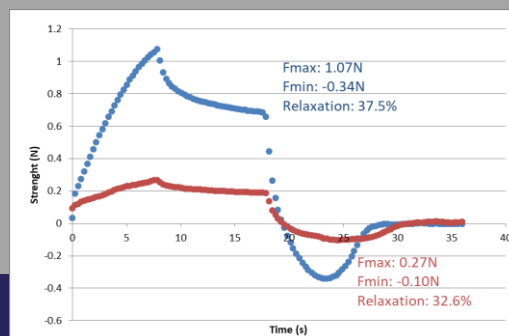
La détermination de l'élasticité, de la consistance et de l'adhésion d'une crème est primordiale pour obtenir les bonnes propriétés en fonction de la partie du corps ciblée.

**MÉTHODE**

Le test est réalisé à différents endroits du pot de crème pour obtenir le meilleur échantillonnage possible. Le test s'effectue en 3 phases selon le test CRT. La première étape est une compression de 8 mm à un rythme de 1 mm/s, ce qui permet de caractériser la consistance. Ensuite les 10 secondes de relaxation caractérisent l'élasticité. La dernière étape de traction à 1mm/s caractérise le pouvoir adhésif du produit.

**MATÉRIEL**

TX-700

Sonde
Sphérique
20mmLogiciel
(optionnel)**RÉSULTATS**

En utilisant soit le contrôle par ordinateur, soit le logiciel intégré au TX-700, nous sommes capables de déterminer $F_{\max}$, $F_{\min}$ ainsi que la relaxation du produit.

Dans l'exemple ci-dessus, la crème (en bleu) présente un $F_{\max}$ 5 fois supérieur à celui de l'autre crème (en rouge). En conséquence, la crème est beaucoup plus consistante. Mais le $F_{\min}$, seulement 3 fois supérieur, montre qu'adhésion et consistance ne sont pas liées directement. Les deux produits présentent une relaxation similaire.

Le TX-700 est capable de différencier ces 2 échantillons et nous permet une quantification rapide et précise de ressentis qualitatifs donnés par les testeurs.

