

Dossier P203706 - Document DEC/2 - Page 1/2

# RAPPORT D'ESSAI

**Délivré à :** SANTE SERVICE SA  
9 rue Edward Steichen  
L2540 Luxembourg  
Luxembourg

**Dates et références de la commande:** Commande LNE-03 du 10/07/2020

**Dates de réception des échantillons :** 9/07/2020

**Objet :** Analyse de performances mécaniques de masques type chirurgicaux

**Document de référence :** Procédure interne L.N.E.

**Identification de l'échantillon :** 50 masques chirurgicaux  
Echantillon 4 - PP NW blanc 25 gsm ICS/melt blown 40 gsm ICS/PP NW bleu 25 gsm ICS

**Date/période de réalisation des essais :** 16/7/2020

**La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale**

**1. EVALUATION DES PERFORMANCES MECANIQUES**

Le test consiste à réaliser un essai de traction à vitesse constante jusqu'à rupture pour déterminer la force à l'arrachement de l'élastique ou de la bande avant rupture, ainsi que la force nécessaire pour arracher les élastiques ou les bandes de la pièce faciale.

Nombre de test réalisé par masque : 3, à savoir 1 test de traction au niveau de 2 fixations haut et bas, 1 test de traction sur un élastique ou une bande.

Résistance des élastiques	Force à la rupture (N)	% d'allongement de l'élastique à rupture
Moyenne	90	561
Ecartype	4,1	27,1
Commentaire	Valeurs mesurées en cohérence avec la nature du matériau constitutif (il faut plus de 9 kg pour rompre l'élastique).	

Résistance de la fixation	Force à la rupture (N)
Moyenne	13
Ecartype	3,5
Commentaire	Force nécessaire pour arracher la fixation supérieure à 1 kg.

**SATISFAISANT**

Trappes, le 22/07/2020

**Chef de Projet**



**Anne MOLLING**

**Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.**