

**DETERMINATION DE LA DETERIORATION DE L'ÉPROUVETTE****PROCES VERBAL**

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de la résistance à l'abrasion des cuirs par la méthode Martindale NF EN ISO 12947-2 (d'avril 1999).

<p><b>Matériel :</b></p> <p><input type="checkbox"/> martindale</p> <p><input type="checkbox"/> découpoirs : Ø 140mm Ø 38mm</p> <p><input type="checkbox"/> loupe</p> <p><input type="checkbox"/> NF EN ISO 12947-2</p>	<p><b>Echantillon :</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>CONDITIONS D'ESSAI</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>MATERIAU</b></p>
<p><b>Conditions atmosphériques :</b></p> <p><input type="checkbox"/> atmosphère tempérée</p> <p><input type="checkbox"/> atmosphère tropicale</p> <p><b>Nombre d'éprouvette :</b> 3</p> <p><b>Dimension des éprouvettes :</b> disque de Ø 38mm</p> <p><b>Etouffe abrasive :</b></p> <p><b>Dimension des étoffes abrasives :</b> disque de Ø 140mm</p> <p><b>Masse des éléments de charge :</b></p> <p><input type="checkbox"/> 9 Kpa</p> <p><b>Expression des résultats :</b></p> <p>Détermination de l'intervalle d'essai d'après le nombre de frottement obtenu lors de la détérioration de l'éprouvette.</p>	<p><b>Référence :</b></p> <p><b>Appellation commerciale :</b></p> <p><b>Coloris :</b></p> <p><b>Grain :</b></p> <p><b>Finissage (s) :</b></p>
<p><b>Intervalle d'essai :</b></p> <p><input type="checkbox"/> a jusqu'à 5 000 frottements prévus, avec un intervalle d'essai tous les 1 000 frottements.</p> <p><input type="checkbox"/> b de 5 000 à 20 000 frottements prévus, avec un intervalle d'essai tous les 2 000 frottements.</p>	

	Essai n°1	Essai n°2	Essai n°3
<b>Nombre de frottements</b>			
<b>Intervalle d'essai</b>			

**Conclusion :**

# DETERMINATION DE LA SOLIDITE DES TEINTURES A LA GOUTTE D'EAU

## PROCES VERBAL

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de la solidité des teintures d'un cuir à la goutte d'eau NF EN ISO 15700 (de février 2001).

<b>Matériel :</b> <input type="checkbox"/> pipette <input type="checkbox"/> eau distillée <input type="checkbox"/> papier filtre ou buvard <input type="checkbox"/> minuteur <input type="checkbox"/> réglet <input type="checkbox"/> cutter <input type="checkbox"/> échelle de gris  <input type="checkbox"/> NF EN ISO 15700	<b>Echantillon :</b>
<b>CONDITIONS D'ESSAI</b>	<b>MATERIAU</b>
<b>Conditions atmosphériques :</b> <input type="checkbox"/> atmosphère tempérée <input type="checkbox"/> atmosphère tropicale <b>Nombre d'éprouvette :</b> 1 <b>Dimension de l'éprouvette :</b> 100 x 50 mm <b>Expression des résultats :</b> A l'œil : évaluation des effets physiques. Par cotation en comparaison avec <b>NORMES</b> « <b>ECHELLES</b> » des <b>GRIS</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>Dégradation sur la matière testée : ISO 105 A02</li></ul>	<b>Référence :</b> <b>Appellation commerciale :</b> <b>Coloris :</b> <b>Grain :</b> <b>Finissage (s) :</b>
<b>Essai réalisé:</b> <input type="checkbox"/> Sur matériau côté "fleur". <input type="checkbox"/> Sur matériau côté "chair".	<b>Code aspect de la couleur :</b> AAC : Aucune altération de la couleur LCC : Léger changement de couleur CCI : Changement de couleur important

ESSAI après 30 min		Etendue de l'effet		
		Léger	Modérer	Intense
Effets physiques	Auréole			
	Gonflement			
	Perte de lustre			

ESSAI après 16 h	Avant manipulation	Après manipulation
Aspect de la couleur		
Indice de cotation		

**Conclusion :**

# DETERMINATION DE LA MASSE VOLUMIQUE APPARENTE

## PROCES VERBAL

Extrait du recueil de normes françaises AFNOR textile.

Détermination de la masse volumique apparente des cuirs NF EN ISO 2420 (de novembre 2003).

<p><b>Matériel :</b></p> <p><input type="checkbox"/> balance à 0.001g près  <input type="checkbox"/> micromètre  <input type="checkbox"/> emporte-pièce  <input type="checkbox"/> pied à coulisse vernier</p> <p><input type="checkbox"/> NF EN ISO 2420</p>	<p><b>Echantillon :</b></p>
<b>CONDITIONS D'ESSAI</b>	<b>MATERIAU</b>
<p><b>Conditions atmosphériques :</b></p> <p><input type="checkbox"/> atmosphère tempérée  <input type="checkbox"/> atmosphère tropicale</p> <p><b>Nombre d'éprouvette : 3</b>  <b>Dimension des éprouvettes :</b> disques Ø 70 mm  <b>Expression des résultats :</b>            Calcul de la masse volumique apparente, <math>D_a</math>, exprimée en g par cm<sup>3</sup> pour chaque éprouvette selon la formule.</p>	<p><b>Référence :</b></p> <p><b>Appellation commerciale :</b></p> <p><b>Coloris :</b></p> <p><b>Grain :</b></p> <p><b>Finissage (s) :</b></p>
<p><b>Formule :</b></p> $D_a = \frac{1273 \times m}{e \times d^2}$	<p><b>e :</b> épaisseur en millimètre de l'éprouvette.  <b>d :</b> diamètre en millimètre de l'éprouvette.  <b>m :</b> masse de l'éprouvette en g.            Masse volumique moyenne : <math>\Sigma D_a/3</math></p>

EPAISSEUR DE L'ÉPROUVETTE					Essai	DIAMETRE DE L'ÉPROUVETTE				
A	B	C	O	MOYENNE : $\bar{X}$		Côté fleur		Côté chair		MOYENNE : $\bar{X}$
						d1	d2	d1	d2	
					1					
					2					
					3					

ESSAI	EPAISSEUR	DIAMETRE	MASSE en g	MASSE VOLUMIQUE
1				
2				
3				

<b>MOYENNE MASSE VOLUMIQUE (g/cm<sup>3</sup>)</b>	
---	--

**Conclusion :**