






**COLIMA - sweat-shirt**

<p><b>Descriptif</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• conseillé en domaines ATEX,</li> <li>• broderie "ATEX" sur la manche droite,</li> <li>• pictogrammes de norme brodés sur la manche gauche,</li> <li>• poignets et ceinture en mille-raies élastique,</li> <li>• OEKO-TEX® Standard 100.</li> </ul>		
<p><b>Manutention</b></p>	<p>Lavage a 40°C maximum, Ne pas blanchir, Séchage à tambour rotatif possible – Température de séchage modérée, Repasser à basse température (max 110 °C), Ne pas nettoyer à sec.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p><b>Cod.prod.</b></p>	<p>V270-0-02 Bleu navy</p>
<p><b>Normes : EN ISO 13688:2013</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>EN ISO 11612:2015</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>EN 1149-5:2018</b> </div> <div style="text-align: center;">   <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small> </div> </div>		<p><b>Pointures</b></p>	<p>S - 4XL</p>

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE**

	<i>Méthode du test</i>	<i>Descriptif</i>	<i>Résultat obtenu</i>	<i>Valeur minimum requise/ range</i>
<p><b>Tissu de base</b></p>	<p>EN ISO 1833-1977, SECTION 10</p>	<p>Composition des fibres:</p>	<p>60% Modacrilique 39% Coton 1% Carbone</p>	
	<p>EN ISO 12127:1996</p>	<p>Poids par unité de zone</p>	<p>300 g/m<sup>2</sup></p>	
	<p>EN ISO 11612:2015 6.2.1 (ISO 17493)</p>	<p>Résistance à la chaleur à 180 ° C</p>	<p>Toutes ces exigences sont remplies Retrait max : chaîne : -1.4% trame : -0.4%</p>	<p><i>Tous les tissus et accessoires rigide:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ils ne doivent pas s'enflammer ou faire fondre</li> <li>• Ils ne doivent pas diminuer de plus de 5%</li> </ul>
	<p>EN ISO 11612:2015 6.4 (ISO 5077)</p>	<p>Stabilité dimensionnelle</p>	<p>chaîne : -4.0% trame : 0.0%</p>	<p>±5% max</p>
	<p>EN ISO 11612:2015 6.5.3 (ISO 13938-1)</p>	<p>Propriétés de résistance à l'éclatement des étoffes</p>	<p>179.5 KPa</p>	<p>≥ 100 KPa</p>

EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025 Procédure A)	Propagation de flamme limitée - tel que reçu	PASSE A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune audition n'est pris feu sur le bord supérieur ou sur le côté</li> <li>• Aucun échantillon ne doit présenter la formation du trou</li> <li>• Aucun échantillon ne doit fondre, prendre feu ou de produire des débris fondus</li> <li>• La valeur moyenne de la chaleur résiduelle doit être <math>\leq 2</math> s</li> <li>• La valeur moyenne de la durée d'incandescence résiduelle doit être <math>\leq 2</math> s</li> </ul>	
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025 Procédure A)	Propagation de flamme limitée - après prétraitement 5 cycles de lavage ISO 6330 60° C 6N /F	PASSE A1		
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	B: chaleur convective	échantillon HTI <sub>24</sub> :	HTI <sub>24</sub>	
		1	6.0 s	B1 $\geq 4.0s$
		2	5.9 s	B2 $\geq 10.0s$
		3	5.8 s	B3 $\geq 20.0s$
		LEVEL B1		
EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942 Method B a 20kW/m <sup>2</sup> )	C: chaleur radiante	échantillon RHTI <sub>24</sub>	RHTI <sub>24</sub>	
		1	21.8 s	C1 $\geq 7.0s$
		2	21.6 s	C2 $\geq 20.0s$
		3	22.2 s	C3 $\geq 50.0s$
		LEVEL C2		C4 $\geq 95.0s$
EN 1149-3:2005+ EN 1149-5:2018 4.2.1	Propriétés électrostatiques: Temps de semi-atténuation de la charge	t50 < 0.01 s S = 0.64	t50 < 4s S > 0,2	
ISO 105 E04	Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acidic 4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcaline 4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5	1-5
ISO 105-C06	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		1-5
EN ISO 105-X11	Résistance de la couleur au repassage(110°C) <i>Changement de couleur:</i> sec humide	4-5 4-5		1-5

<b>Tissu côtelé</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	57% modacrylique 37% coton 5% élasthanne 1% carbone	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	170 g/m <sup>2</sup>	
	EN ISO 11612:2015 6.2.1 (ISO 17493)	Résistance à la chaleur à 180 ° C	Toutes ces exigences sont remplies Retrait max : chaîne : -2.9% trame : -1.7%	<i>Tous les tissus et accessoires rigide:</i>  • <i>Ils ne doivent pas s'enflammer ou faire fondre</i>  • <i>Ils ne doivent pas diminuer de plus de 5%</i>
	EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025 Procédure A)	Propagation de flamme limitée - tel que reçu	PASSE A1	• <i>Aucune audition n'est pris feu sur le bord supérieur ou sur le côté</i>  • <i>Aucun échantillon ne doit présenter la formation du trou</i>
	EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025 Procédure A)	Propagation de flamme limitée - après prétraitement 5 cycles de lavage ISO 6330 60° C 6N /F	PASSE A1	• <i>Aucun échantillon ne doit fondre, prendre feu ou de produire des débris fondus</i>  • <i>La valeur moyenne de la chaleur résiduelle doit être ≤ 2 s</i>  • <i>La valeur moyenne de la durée d'incandescence résiduelle doit être ≤ 2 s</i>
	EN ISO 11612:2015 6.4 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle	chaîne : -4.0% trame : -1.0%	±5% max
	EN ISO 11612:2015 6.5.3 (ISO 13938-1)	Propriétés de résistance à l'éclatement des étoffes	180.5 KPa	≥ 100 KPa
	EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	B: chaleur convective	échantillon HTI <sub>24</sub> : 1 4.2 s 2 4.1 s 3 4.1 s LEVEL B1	HTI <sub>24</sub> B1 ≥ 4.0s B2 ≥ 10.0s B3 ≥ 20.0s
	EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942 Method B a 20kW/m <sup>2</sup> )	C: chaleur radiante	échantillon RHTI <sub>24</sub> 1 21.7 s 2 21.8 s 3 21.8 s LEVEL C2	RHTI <sub>24</sub> C1 ≥ 7.0s C2 ≥ 20.0s C3 ≥ 50.0s C4 ≥ 95.0s
	EN 1149-3:2005+ EN 1149-5:2008 4.2.1	Propriétés électrostatiques: Temps de semi-atténuation de la charge	t50 < 0.01 s S = 0.66	t50 < 4s S > 0,2