

**pantaloni MICENE**

**Descriere**

- termosudat integral
- material elastic rezistent la vânt
- renură elastică de reglare în talie
- partea inferioară a piciorului este reglabilă
- certificat conform cu standardul OEKO-TEX® 100



**Întreținere**

Temperatura maximă de spălare 40°C, procedură normală; este interzisă folosirea înălbitorilor, uscarea în uscător; se uscă la aer în umbră; nu se calcă; nu se curăță chimică



**Articol V451-0-00 galben**

**Standarde**

EN 340:2003



EN 343:2003+A1:2007



EN ISO 20471:2013



**Mărimi**

**S - 3 XL**

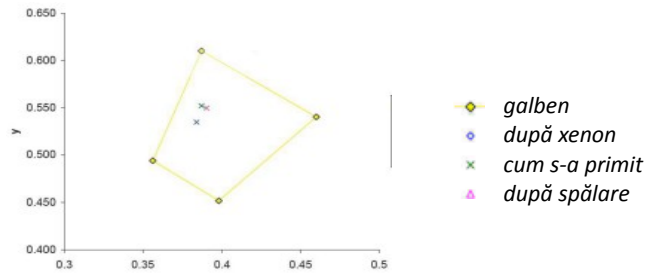
**SPECIFICAȚII TEHNICE DE SIGURANȚĂ**

	<i>Metoda de testare</i>	<i>Descriere</i>	<i>Rezultat Cofra</i>	<i>Cerințe minime</i>	
<b>Material suport</b>	EN ISO 1833-1977, secțiunea 10	Compoziție	100% poliuretan acoperit cu poliester		
	EN ISO 12127:1996	Masa materialului per unitate de suprafață	170 g/m <sup>2</sup>		
	EN 340:2003 4.2. (prEN 14362-1)	Examinarea aminelor aromatice și carcinogene	nu s-a înregistrat	≤30 ppm	
	EN ISO 20471:2013 5.1 5.2 7.5.1.	- cromaticitate și luminanță noul material - cromaticitate și luminanță după testul Xenon - cromaticitate și luminanță după 5 cicluri de spălare	$x = 0.387$ $y = 0.552$ $\theta_{min} = 1.03$ $x = 0.384$ $y = 0.535$ $\theta_{min} = 0.94$ $x = 0.390$ $y = 0.550$ $\theta_{min} = 1.00$	$Coord\ x$ 0.387 0.356 0.398 0.460	$coord\ y$ 0.610 0.494 0.452 0.540
				factor de luminanță minimă $\theta_{min} = 0.7$	

**Fabricat de Workwear Technical Department**

Versiunea 1.0  
data 30.06.2014

**Informațiile din prezenta Fișă pot fi modificate fără notificare ca urmare a dezvoltării materialelor și producției. Toate drepturile rezervate. Toate celelalte produse și denumiri de firme sunt mărci sau mărci înregistrate ale proprietarilor lor. Orice parte a prezentei fișe poate fi reprodusă sub orice formă sau prin orice mijloace, indiferent de scop, numai cu acordul scris al Cofra.**



EN ISO 20471:2013 5.3.1. (ISO 105-X12)	Rezistența culorilor la frecare	uscăt=5	uscăt = 4	
EN ISO 20471:2013 5.3.2. (ISO 105-E04)	Rezistența culorilor la transpirație <i>Modificarea culorii</i> <i>Pătare</i>	Acidă 5	Alcalină 5	<i>Modificarea culorii 4</i> <i>Pătare 4</i>
	diacetat	5	5	
	bumbac	5	5	
	nailon	5	5	
	poliester	5	5	
	acril	5	5	
	lână	5	5	
EN ISO 20471:2013 5.3.3. (stand.naț.ISO 105-C06)	Rezistența culorilor la spălare 40°C <i>Modificarea culorii</i> <i>Pătare</i>	5	<i>Modificarea culorii 4-5</i> <i>Pătare 4</i>	
	diacetat	5		
	bumbac	5		
	nailon	5		
	poliester	5		
	acril	5		
	lână	5		
EN ISO 20471:2013 5.4. (ISO 5077)	Modificări dimensionale la spălare	urzeală : -0.5% bătătură:-0.0%	±3%	
EN ISO 20471:2013 5.5.3. (ISO 13934-1)	Rezistența la tracțiune a materialelor acoperite și laminate	Elongație >50% rezistența la tracțiune nu se aplică	>100 N	
EN ISO 20471:2013 5.5.3. (ISO 4674-1:2003)	Rezistența la rupere a materialelor acoperite și laminate	Elongație >50% rezistența la rupere nu se aplică	>20 N	
EN ISO 20471:2013 5.6.3. (ISO 31092)	Rezistență la vapori de apă a materialelor suport fabricate din material textil acoperit sau laminat $R_{et}$ ( $m^2 Pa/W$ )	Clasa 1 $R_{et} = 74.7 (m^2 Pa/W)$	CLASA 1 CLASA 2 CLASA 3	$R_{et} >40$ 20< $R_{et} <40$ $R_{et} <20$
EN 343:2003+a1:2007 4.2. (EN 20811)	Rezistența față de pătrunderea apei - $W_p[Pa]$ (înainte de fiecare pretratare )	CLASA 1 >8000 Pa	CLASA 1 CLASA 2 CLASA 3	$W_p \geq 8000Pa$ testare necerută testare necerută
EN 343:2003+a1:2007 4.2. (EN 20811)	Rezistența față de pătrunderea apei - $W_p[Pa]$ (după de fiecare pretratare )	CLASA 3 $W_p >$ 13000Pa	CLASA 1 CLASA 2 CLASA 3	testare necerută $W_p \geq 8000Pa$ $W_p \geq 13000Pa$

Fabricat de Workwear Technical Department

Versiunea 1.0  
data 30.06.2014

Informațiile din prezenta Fișă pot fi modificate fără notificare ca urmare a dezvoltării materialelor și producției. Toate drepturile rezervate. Toate celelalte produse și denumiri de firme sunt mărci sau mărci înregistrate ale proprietarilor lor. Orice parte a prezentei fișe poate fi reprodușă sub orice formă sau prin orice mijloace, indiferent de scop, numai cu acordul scris al Cofra.

**Banda**

EN ISO 20471:2013

Cerințe de performanță retro-

<b>reflectorizantă</b> D4201	6.1.	reflectorizantă ale noului material	TRECE	
	EN ISO 20471:2013 6.2.	Cerințe de performanță retro-reflectorizantă după încercări de abraziune, flexiune, îndoire la temperaturi joase, variații de temperatură, spălare (25 cicluri ISO 6330 la 60° C) și influența ploii	TRECE	$R \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
<b>Pantaloni</b>	EN ISO 20471:2013 4.1. * cel puțin (50±10)% din suprafața minimă a materialului suport vizibil va fi pe partea frontală a piesei de îmbrăcăminte	Suprafețe minime cerute de material vizibil în m <sup>2</sup>  Mărimea S	Clasa 1 Material suport 0.98 m <sup>2</sup> Material suport frontal 0.48 m <sup>2</sup> Material suport spate 0.50 m <sup>2</sup> * suprafețe maxime pentru embleme, înscrisuri, etichete, etc. 0.84 m <sup>2</sup> Material retro-reflectorizant 0.10 m <sup>2</sup>	Material suport CLASA 3 = 0.80 m <sup>2</sup> CLASA 2 = 0.50 m <sup>2</sup> CLASA 1 = 0.14 m <sup>2</sup>  Material retro-reflectorizant CLASA 3 = 0.20 m <sup>2</sup> CLASA 2 = 0.13 m <sup>2</sup> CLASA 1 = 0.10 m <sup>2</sup>
	EN 343:2003+A1:2007 5.6. (UNI EN ISO 13935-2)	Determinarea forței maxime de rupere a cusăturii folosind metoda apucării	520N	> 225N

**Fabricat de Workwear Technical Department**

Versiunea 1.0  
data 30.06.2014

**Informațiile din prezenta Fișă pot fi modificate fără notificare ca urmare a dezvoltării materialelor și producției. Toate drepturile rezervate. Toate celelalte produse și denumiri de firme sunt mărci sau mărci înregistrate ale proprietarilor lor. Orice parte a prezentei fișe poate fi reprodusă sub orice formă sau prin orice mijloace, indiferent de scop, numai cu acordul scris al Cofra.**

\*\*\*\*\*

Subsemnata MAKKAI-GRANCEA ORSOLYA, traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. 12415, certific exactitatea acestei traduceri cu textul înscrisului în integralitatea sa de 3 pagini în limba engleză.

MAKKAI-GRANCEA  
ORSOLYA  
TRADUCĂTOR AUT. HU-EN-R

Traducător:  
MAKKAI-GRANCEA ORSOLYA  
Traducător

