

Referència:

**ZOOANORH29493**

## 1- OBJECTE

Aquest EPI està concebut per protegir el tors de l'usuari amb excepció de cap, mans i peus de l'usuari, sota situacions de perill per baixa visibilitat, per a la protecció contra pluja, boira i terra humida.

## 2- DISSENY

Jaqueta impermeable color verd (ZOO) i negre:

- Peça amb totes les costures termosegellades.
- Dos davanters amb canesú i costerut. Es tancaran a la seva part central amb cremallera waterproof de dos cursors i tirador, oculta per dues solapes tancades amb brotxes de pressió i tancaments autoadhesius, cosides a cada davanter.
- Obertures als baix-costats amb tancament de cremallera waterproof.
- Esquena amb canesú i costerut.
- Dues travetes a banda i banda del davanter superior.
- Dues mànigues amb talls conformades als colzes. La màniga acabarà en un puny interior de lycra i s'ajustarà exteriorment amb tancament autoadhesiu.
- Coll alt, en el qual s'acoblarà una caputxa. La caputxa portarà cordó elàstic per ajustar-la perimetralment i transversalment, a més també disposarà de visera semi-rígida. La caputxa serà desmuntable mitjançant cremallera. Una peça, sobre la cremallera protegirà la cara de possibles rocs amb el cremallera.
- Tres butxaques:
  - Una butxaca vertical en pit esquerre amb viu i cremallera waterproof, amb tirador.
  - Dues butxaques verticals al davant inferior amb viu, cremallera waterproof i tirador.
- Baix amb ajust per mitjà de cordó elàstic i tanques.



## 2.1- PERSONALITZACIÓ

Personalització amb serigrafia o transfer al pit dret (binomi de 8 cm d'amplada), pit Esquerra (logo negoci de 6 cm d'amplada) i esquena (logo negoci de 22 cm d'amplada). La confirmació del logotip es farà una vegada adjudicat.



## 3- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Per a totes les referències de normativa, s'ha d'aplicar la darrera edició, incloent-hi qualsevol modificació d'aquesta.

### 3.1- MATERIALS

#### - Teixit principal :

Propietat / Norma	Valor / Especificació
Composició Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012	100% Polièster (teixit exterior i malla interior 100% Poliamida). Membrana impermeable i transpirable d'alt rendiment,
Gramatge UNE EN ISO 2286-2:2016	180 g/m² ±5%
Resistència a la tracció i allargament UNE-EN ISO 1421:2017	Ord: ≥ 1100 N Allarg. màx.: ≥ 35% Trama: ≥ 900 N Allarg. màx.: ≥ 35%
Resistència a l'esquinçament UNE EN ISO 4674-1:2017	Ord: ≥ 70 N Trama: ≥ 60 N
Estabilitat dimensional després de rentat i assecat domèstic UNE EN ISO 5077:2008	Ord: ≤ 3% Trama: ≤ 3%
Resistència a la penetració de l'aigua (Després de 20 rentats a 40° i a 60° segons norma UNE EN ISO 6630:2012) UNE EN ISO 20811:1992	> 40°.....≥ 100.000 Pa. > 60°.....≥ 100.000 Pa.
Resistència a la penetració de l'aigua (Després de 9.000 cicles de flexió repetida segons norma UNE EN ISO 7854:1999) UNE EN ISO 20811:1992	> 20.000 Pa
Resistència al vapor d'aigua UNE EN ISO 11092:2014	< 4 m²Pa/W
Durada del laminat (Després de 50 cicles de rentat a 60°C) UNE EN ISO 6330:2012	No s'observa separació del teixit a la membrana. ≥ 5 escala de grises
Resistència al mullat superficial UNE EN ISO 4920:2013	ISO 5
Repel·lència a l'oli UNE EN ISO 14419:2010	Grau 5 o superior
Resistència tèrmica RCT UNE EN ISO 11092:2014	≥ 0.0186
Resistència a l'abrasió UNE EN ISO 12947-2:2017	≥ 80.000 cicles
Solidesa a la suor UNE EN ISO 105-E04:2013	Degradació 5 i descàrrega 4-5 (alcalí i àcid)
Solidesa al fregament UNE EN ISO 105-X12:2016	Descàrrega en sec i en humit 4-5
Solidesa al rentat domèstic UNE EN ISO 105-C06:2010	Degradació 5 i descàrrega 4-5
Pre-tractament de neteja en sec a 20 rentats UNE EN ISO 3175-2:2018	Degradació 5 i descàrrega 4-5
Determinació de l'impermeabilitat, assaig BUNDESMANN UNE EN ISO 29865:1993	≥CLASE 4

- Accessoris:
  - Els fils i teixit utilitzats han de complir l' OEKO-TEX® Standard 100.
  - Les cremalleres utilitzades han de complir l' OEKO-TEX® Standard 100.
  - Els tancaments autoadhesius (velcros) i resta d'elements han de complir l'OEKO-TEX® Standard 100.

### 3.2 - TALLATGE

Les talles disponibles seran almenys: 2XS a 4XL.

L' adjudicatari del concurs es comprometrà a tallar si fos necessari i a subministrar talles especials de dimensions superiors a la talla 4XL, per als empleats de BSM que així ho requereixin.

### 3.3- CONFECCIÓ I EMBALATGE

- Les costures han d'estar remallades amb puntades de seguretat, de 3 a 4 puntades/cm en les unions i almenys a 3 puntades/cm en els doblers.
- El marcatge de la peça serà amb etiqueta i fullet segons especificacions de la norma ISO 13688 de referència, incloent-hi totes les dades requerides.
- El patronatge i teixits de la peça han de ser estudiats per a l' obtenció d' un confort òptim.
- La peça ha de presentar preselles (punts de refòrç) a totes les zones susceptibles de trencament per a una major resistència.
- Cada peça anirà dins de borsa individual i transparent.

### 3.4- CERTIFICACIONS I ASSAIGS A PRESENTAR

Adjunt de la mostra del concurs requerida per a la valoració tècnica de l'expedient:

- Fitxa tècnica de la peça amb totes les seves característiques.
- Informe d' assaigs de laboratori acreditat, amb la totalitat dels valors requerits per al teixit principal.

Previ al subministrament per part de l'adjudicatari (si la peça ho requereix):

- Certificat UE de l' EPI de categoria II on figuri la qualificació de classe 1 ó 2 segons EN ISO 20471:2013/A1:2016 de peces d'alta visibilitat, la qualificació de 3/3/X segons EN 343:2019 de peces de protecció contra la pluja i de 3/1/X quan s'utilitzi amb les peces interiors del conjunt 3 en 1. El certificat UE indicarà el pretractament de cicles de rentades.

#### 4- QUALITAT DELS LOGOTIPS:

- **Serigrafies:** Serigrafia amb tintes HSA o Silicona reforçades amb catalitzador (reticulant). Base bloquejadora antimigració que eviti el traspàs de colors i contaminacions del teixit base. Assecat en forn túnel a temperatura controlada.
- **Transfers:** Vinil tèxtil de Poliuretà (PU) de tall o impressió (mai PVC), amb un gruix màxim de 80-90 micres, aplicació en premsa pneumàtica amb pressió constant. Barrera antimigració (Blockout), que eviti el traspàs de colors i contaminacions del teixit base. Certificat OEKO-TEX Satandard 100 i garantia de 50 rentats sense despreniment de vores.

#### 5- COL·LECTIUS:

ZOO.

*"La denominació dels col·lectius és de caràcter orientatiu i no restringeix l'ús d'aquests uniformes per part d'altres grups."*

#### 6- COLORS:



#### 7- NORMES DE RENTAT:

				
Rentar màxim a 30°	No assecar amb màquina	No utilitzar blanquejants	No rentar en sec	Planxar a baixa temperatura (màx 110°)