

Referència:

GRUPAIMH20103

1- OBJECTE

Aquest EPI està concebut per fer visible a l'usuari i per protegir la part de les cames de l'usuari amb excepció dels peus de l'usuari, sota riscos de pluja.

2- DISSENY

Pantaló impermeable bicolor groc fluor i blau marí fosc:

- Cintureta ajustable amb goma perimetral.
- Obertura davantera amb doble botó a presió.
- Compost per 2 camals, unides entre si per la caixa i les entrebancs. La cintura serà ajustable amb goma perimetral. Teixit groc fluor a partir del genoll.
- Portarà obertures als costats per poder accedir a les butxaques dels pantalons, les obertures han d'ésser amb un sistema que permeti fer-les estanques a la pluja, amb sistema de tapetes o crermalleres impermeables.
- Dues bandes reflectants de color gris clar i segmentades a cada camal.
- Als baixos dels camals, a la seva part exterior portarà una crermallera, amb tapeta interior, per facilitar la col·locació dels pantalons sense descalçar-se.
- Totes les costures dels pantalons aniran termosegellades.



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	170 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 m³Pa/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.

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 reforç) 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 a 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.
- Certificat EN ISO 20471 de la banda retroreflectant acreditant la durabilitat requerida.

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- COL·LECTIUS

GRUES I MANTENIMENT.

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

5- COLORS



6- NORMES DE RENTAT

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