

FICHE PRODUIT

TOMTOR - pantalon softshell

Descriptif

- 1 poche latérale fermée avec zip,
- 2 poches à l'arrière avec patte,
- 2 poches larges à l'avant avec fermeture à glissière,
- élastique intérieur à la taille,
- entrejambe renforcé,
- inserts réfléchissants,
- jambes et genoux à coupe ergonomique,
- passant porte-marteau,
- poche pour mètre pliant,
- poches pour les genouillères en nylon ajustables



Manutention

Nettoyer à une température maximum de 40 °C; Lavage à sec avec tous les dissolvantes prévus par la lettre F plus le tétrachlorure éthylène;; Ne pas blanchir; Ne pas sécher en machine; Étendre après essorage; Ne pas repasser.



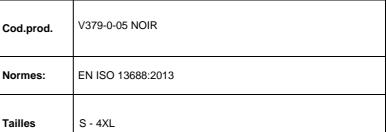








| Normes: |
|---------|
| Tailles |



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

| | Méthode du test | Descriptif | Résultat obtenu | Valeur minimum requise/ range |
|---------------|--|---|---|-------------------------------|
| Tissu de base | EN ISO 1833-1977, SECTION 10 | Composition des fibres: | EXTÉRIEUR: 100% polyester + membrane COFRA-TEX en TPU (polyuréthane thermoplastique) INTÉRIEURE: 100% polyester | |
| | EN ISO 12127:1996 | Poids par unité de zone | 200±5% g/m ² | |
| | EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077) | Stabilité dimensionnelle | Chaîne: -0.9% Trame: -0.3% | ±3% |
| | EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 3071) | La détermination du pH de l'extrait aqueux | pH=6.2 | 3,5 ≤pH≤ 9,5 |
| | EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1) | Recherche de l'amines aromatique et cancérigène | pas l'enregistrement | ≤30 ppm |

Emise par Bur. Département Technique:

Version 1.0 date 10/04/2018 Les dessins, les normes, les tableaux, les données, les instructions, ainsi que toute autre information figurant dans ou jointe au présent document sont considérés comme propriété confidentielle de Cofra s.r.l. et ne peuvent pas être transmis à des tiers. Ce document est établi à l'intention exclusive de ses destinataires et toute reproduction, diffusion ou utilisation intégrale ou partielle est strictement interdite sans l'accord préalable écrit, au sens de l'art. 616 du Code pénal italien et du Code en matière de protection des données personnelles (Décret de Loi n. 196/2003). Conformément aux art. 98 et 99 du C.P.I., Cofra s.r.l. se réserve le droit d'agir selon l'art. 24 et suivants du C.P.I. (Code de Propriété Individuelle) en demandant envers les contrevenants l'application de sanctions civiles, pénales et administratives. En cas de litige la loi applicable sera la loi italienne et le tribunal compétent sera celui du siège de Cofra s.r.l.



FICHE PRODUIT

| | ISO 105-X12 | Résistance de la couleur au frottement | | | | 1-5 |
|--------|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | | Prise de couleur: | sec: | 4-5 | | |
| | | | humide: | 4-5 | | |
| | ISO 105-B02 | Résistance de la couleur à la lumière | | | | |
| | | Changement de couleur: | 5 | | | 1-5 |
| | 100 405 000 | B(:: | | | | |
| | ISO 105-C06 | Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C | | | | |
| | | Changement de couleur: | 4-5 | | | 1-5 |
| | | Prise de couleur: | | | | |
| | | diacetate | 4-5 | | | |
| | | cotton | 4-5 | | | |
| | | nylon | 4-5 | | | |
| | | polyester | 4-5 | | | |
| | | acrylic | 4-5 | | | |
| | | wool | 4-5 | | | |
| | ISO 105-D01 | Résistance de la couleur au nettoyage à sec | | | | |
| | | Changement de couleur: | 4-5 | | | 1-5 |
| | | Prise de couleur: | 4.5 | | | 1-3 |
| | | diacetate | 4-5 | | | |
| | | cotton | 4-5 | | | |
| | | nylon | 4-5 | | | |
| | | polyester | 4-5 | | | |
| | | acrylic | 4-5 | | | |
| | | wool | 4-5 | | | |
| | | | | | | |
| | ISO 105 E04 | Stabilité de la couleur à la sueur | Acide | Alcalines | | |
| | | Changement de couleur: | 4-5 | 4-5 | | 1-5 |
| | | Prise de couleur: | | | | |
| | | diacetate | 4 | 4 | | |
| | | cotton | 4-5 | 4-5 | | |
| | | nylon | 4 | 4 | | |
| | | polyester | 4-5 | 4-5 | | |
| | | acrylic | 4-5 | 4-5 | | |
| | | wool | 4-5 | 4-5 | | |
| | | | | | | |
| | EN 20811 | Résistance à la pénétration | Wp > 13 | 3000 Pa | CLASSE 1 | no test required |
| | | de l'eau - Wp [Pa] | | | CLASSE 2 | Wp ≥ 8.000 Pa |
| | | (avant le pré-traitement) | | | CLASSE 3 | Wp ≥ 13.000 Pa |
| | EN 31092 | Décistance à la vorse d'asse | D 40 | [m ² Do ///] | CLASSE 4 | D - 40 |
| | EN 31092 | Résistance à la vapeur d'eau | $R_{et} = 16 [m^2 Pa/W]$ | | CLASSE 1 | $R_{et} > 40$ |
| | | Ret [m ² Pa/W] | | | CLASSE 2 CLASSE 3 | $20 < R_{et} < 40$ $R_{et} < 20$ |
| | | | | | 502 0 | |
| | EN ISO 13937-1 | Détermination de la force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf) | Trame: Chaîne: | _ | | 12 N |
| | | | | | | |
| TOMTOR | EN ISO 13935-2: | Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test) | | 389 N : 271 N | | 225 N |

Emise par Bur. Département Technique:

Version 1.0 date 10/04/2018 Les dessins, les normes, les tableaux, les données, les instructions, ainsi que toute autre information figurant dans ou jointe au présent document sont considérés comme propriété confidentielle de Cofra s.r.l. et ne peuvent pas être transmis à des tiers. Ce document est établi à l'intention exclusive de ses destinataires et toute reproduction, diffusion ou utilisation intégrale ou partielle est strictement interdite sans l'accord préalable écrit, au sens de l'art. 616 du Code pénal italien et du Code en matière de protection des données personnelles (Décret de Loi n. 196/2003). Conformément aux art. 98 et 99 du C.P.I., Cofra s.r.l. se réserve le droit d'agir selon l'art. 24 et suivants du C.P.I. (Code de Propriété Individuelle) en demandant envers les contrevenants l'application de sanctions civiles, pénales et administratives. En cas de litige la loi applicable sera la loi italienne et le tribunal compétent sera celui du siège de Cofra s.r.l.