

MED-E

Artikel / Article

Datum / Date
29.03.2021

ARTIKELPASS / PRODUCT PROFILE

Gemäss / According : DIN EN 13937-3:2002 & ISO 10993-5

Rollenlänge / Roll length	:	≈ 40 m
Nutzbreite / Usable width	:	140 cm (+/- 2 cm)
Gewicht / Weight	:	480 g/m ² (+/- 20g)
Materialstärke / Thickness	:	0.90 mm (+/- 0.15)
Zusammensetzung / Composition	:	Oberfläche / Surface: 100% PVC Unterware / Backing: PES

Prüfung / Test	Prüfverfahren Test method	Ergebnis / Result	Kommentar / Comment
Biokompatibilität von Medizinprodukten Biocompatibility of medical products	ISO 10993-5	Bestanden / PASS	
Entflammbarkeit / Flammability	EN 1021-1:2014	Bestanden / PASS	
Entflammbarkeit / Flammability	EN 1021-2:2014	Bestanden / PASS	
Weiterreißfestigkeit / Tear strength	EN ISO 13937-3:2002	Kette / Warp 35.2 N Schuss / Weft 30.5 N	Level B gemäß BS EN 15618:2009 Klasse: schwerer Vertragsmarkt / Level B according BS EN 15618:2009 Class: severe contract market
Berstfestigkeit / Bursting strength	EN ISO 3303-B	919,3 kPa Höhe bei Bersten 11,3 mm / 919.3 kPa Height at burst 11.3 mm	Level A gemäß BS EN 15618:2009 / Level A according BS EN 15618:2009
Abriebfestigkeit / Abrasion Resistance	EN ISO 5470-2:2005	> 100000 Zyklen / Cycles	
Lichtechtheit / Light Fastness	BS EN ISO 105-B02:2014	> 5*	keine Veränderung der Farbe Stufe B gemäß BS EN 15318:2009 / Colour no change Level B according BS EN 15318:2009
pH	TS-477 EN 1412:2001	7.5	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe / Polycyclic aromatic hydrocarbons	(PAK - deu; PAH - ang)	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements
Bestimmung von Phthalaten / Determination of phthalates	EN ISO 14389:2014	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen Phthalat-FREI / Meets with ecological requirements Phthalate FREE
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability	EN ISO 811:2018	> 10189.8 mm H ₂ O	Klasse: strenger Vertragsmarkt / Class: severe contract market
Farbechtheit beim Waschen / Color Fastness to Washing	EN ISO 105 C06:2010	Farbveränderung 4-5 Anfärbung 4-5 / Colour change 4-5 Staining 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed

Prüfung / Test	Prüfverfahren Test method	Ergebnis / Result	Kommentar / Comment
Farblichkeit beim Waschen / Color Fastness to Washing	EN ISO 105 C08:2010	Farbveränderung 4-5 Anfärbung 4-5 / Colour change 4-5 Staining 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed
Farblichkeit beim Waschen gegen oxidative Bleiche / Color Fastness to Washing against Oxidative Bleach	EN ISO 105 C09:2001	Colour change 4**	Geringfügig verändert / Slightly changed
Farblichkeit gegenüber chemischer Reinigung: Organische Lösungsmittel: Perchloroethylen, Ethanol und Propanol / Color Fastness to Dry Cleaning: Organic Solvents: perchloroethylene, ethanol and propanol	EN ISO 105 X05:1994	Farbveränderung 4-5 Anfärbung 4-5 / Colour change 4-5 Staining 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed
Chlorbleiche / Chlorine Bleach	ISO 105 N01:1999	Farbveränderung 4-5 / Colour change 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed
Nicht-Chlorbleiche / Non-Chlorine Bleach	ISO 105 N02:1999	Farbveränderung 4-5 Anfärbung 4-5 / Colour change 4 Staining 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed
Bedampfen / Steaming	EN ISO 105 E11:1996	Farbveränderung 4 Anfärbung 4-5 / Colour change 4 Staining 4-5**	Keine Änderung oder leicht verändert / No change or slightly changed
Geruchstest. Bestimmung des Geruchs von Textilien (Beurteilung). / Odor test. Determination of odor of textiles (assessment).	SNV 195651	2	Schwacher Geruch / Odor weak
Bestimmung von Formaldehyd / Determination of formaldehyde	EN ISO 14184-1:2011	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements
Bestimmung des Gehalts an organischen Zinnverbindungen / Determination of the content of organic tin compounds	TBT; DBT; MBT; TPhT	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements
Farblichkeit gegenüber Speichel und Schweiss / Color fastness to saliva and perspiration	DIN 531160-1	5**	Keine Veränderung (höchste Stufe) / No change (highest level)
Farblichkeit gegenüber saurer und alkalischer Transpiration / Color fastness to acidic and alkaline perspiration	EN ISO 105-E04:2013	5**	Blut- und Urintest Keine Veränderung (höchste Stufe) / No change (highest level)
Bestimmung des Gehalts an Schwermetallen (As, Pb, Cd, Hg) / Determination of heavy metals content (As, Pb, Cd, Hg)	EN 16711-1:2016-01	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements
Farblichkeit bei Trocken- und Nassreiben / Color fastness to dry and wet rubbing	EN ISO 105-X12:2016-08	5**	Keine Veränderung (höchste Stufe) / No change (highest level)
Bestimmung bestimmter von Azofarbstoffen abgeleiteter aromatischer Amine / Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants	EN ISO 14362-1:2017-04	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements
Bestimmung allergener und karzinogener Farbstoffe / Determination of allergenic and carcinogenic dyes	PB-5.2 IPS	Nicht nachgewiesen / Not detected	Erfüllt ökologische Anforderungen / Meets with ecological requirements

* auf einer Skala von 1-8, wobei 8 der höchste Wert ist / on a scale of 1-8, where 8 is the highest value

** auf einer Skala von 1-5, wobei 5 der höchste Wert ist / on a scale of 1-5, where 5 is the highest value

Die Tests wurden mit verschiedenen Mustern durchgeführt, deshalb verstehen sich die Ergebnisse als mittlere Indikative.

The tests were performed with different Samples, therefore the results are meant as mean indicative.