

# Steriler, medizinischer Infektionsschutzanzug

## ZANRAY 2020

**gemäß GB19082:2009 (entspricht CE Kategorie III, Typ 4B/5B/6B nach EN 14605, EN 14126, EN 13034)**

Dieser hochwertige Infektionsschutzanzug wurde zur Bewältigung der aktuellen Coronakrise in China entwickelt und wird dort tausendfach jeden Tag in Krankenhäusern eingesetzt.

Er verfügt über herausragende Trage- und Schutzeigenschaften da er aus einem gewebtem Polyester Filament laminiert mit einer PU Membrane gefertigt wird, welches als atmungsaktive Flüssigkeitssperre in Feuerwehreinsatzkleidung nach EN 469 entwickelt und dafür auch eingesetzt wird.

Aufgrund des hochwertigen Materials werden die Anforderungen des chinesischen Standards GB19082:2009 (Einweg-Schutzkleidung für medizinisches Personal) bei weitem übertroffen. Es bietet daher besonderen Schutz, der gegen das neuartige Coronavirus auch erforderlich scheint.

VORDERSEITE



RÜCKSEITE



Ein besonderer Pluspunkt des Anzugs ist der hohe Tragekomfort. Dieser kommt zum einen durch die Verwendung eines gewebten Materials und dessen Atmungsfähigkeit und zum anderen durch den bequemen Schnitt des Anzugs zustande. Der Anzug ist ausgestattet mit:

- Kapuze mit Gesichtsgummi
- Dichter Maskenabschluß
- Arm- und Beingummi, sowie Mittelfingerschlaufe
- Verschweißte Nähte (100% Filtereffektivität!)
- Reißverschluss mit doppelter, verklebbarer Abdeckung (95% Filtereffektivität)
- doppelt abklebbare Kinnabdeckung
- Eingearbeiteter Talliengummizug für höheren Tragekomfort



## DIE ANFORDERUNGEN DER NORM IM VERGLEICH:

PRÜFPUNKT	EIGENSCHAFT ZANRAY 2020
2.4.1 Wasserdichtheit (Hydrostatischer Test) Anforderung GB19082 = 1,67 kPa	> 20 kPa
2.4.2 Wasserdampfdurchlässigkeit Anforderung GB19082 = 2.500 g/(m <sup>2</sup> xd)	3.342 g/(m <sup>2</sup> xd)
2.4.3 Widerstand gegen die Durchdringung mit synthetischem Blut Anforderung GB19082 = Klasse 2	Klasse 3
2.4.4 Oberflächen – Feuchtigkeitsbeständigkeit Anforderung GB19082 = Klasse 3	Klasse 4
2.5 Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung Anforderung GB19082 = 45N	Quer 174 N, Längs 600 N
2.6 Filterwirkung gegen nicht-ölige Partikel Anforderung GB19082 = 70%	100 % (inkl. Nähte)
2.7 Antistatische Wirkung Anforderung GB19082 = < 0,6 µC/piece	0,1 µC/piece
2.8 Sterilität	Jeder Anzug wird im Elektronenstrahlverfahren sterilisiert und einzeln in Folie eingeschweißt.

Die herausragenden Eigenschaften des Materials erlauben auch eine bedingte Wiederverwendung bei Einhaltung der Desinfektionsvorschriften.

Der Anzug wird von einem für die Herstellung von Medizinprodukten lizenzierten Unternehmen (Lizenz Nr. 20202757) in Shanghai hergestellt und ist gemäß GB19082:2009 unter Testbericht JGA200361T-M1 von der CMA lizenzierten Prüfstelle Nr. 170011128363 ordnungsgemäß zertifiziert worden.

Das Material ist bereits nach DIN EN 14126 Schutzkleidung gegen Krankheitserreger durch eine europäische Prüfstelle zertifiziert. Das Material erreicht in allen Kategorien die höchste Wirksamkeitsklasse:

ISO 16603 – Widerstand gegen die Penetration von synthetischem Blut	= Klasse 6
ISO 16604 – Widerstand gegen die Penetration mit Bakteriophagen	= Klasse 6
ISO 22610 – Widerstandsfähigkeit gegen Keimpenetration, nass	= Klasse 6
ISO 22612 – Widerstandsfähigkeit gegen Keimpenetration, trocken	= Klasse 3
ISO 22611 – Widerstand gegen die Penetration kontaminierter flüssiger Aerosole	= Klasse 3

Aufgrund der geschweißten Nähte ergeben sich die selben Klassifikationen auch für diese!

Im Vergleich zu gängigen atmungsaktiven Wettbewerbsprodukten wie z.B. dem Material Tyvek Classic ergibt sich hieraus ein enormer Sicherheitsgewinn (Klassifikation von Tyvek gemäß DuPont Werksangaben: ISO 16603 Klasse 3, ISO 16604 Klasse 0, nicht wirksam, ISO 22610, ISO 22612, ISO 22611 jew. Klasse 1). Wirksamere Klassifikationen können nur mit nicht atmungsaktiven Materialien erreicht werden.

Aufgrund des hochwertigen Materials werden auch alle Anforderungen europäischer Standards (z. B. EN 14605) erfüllt bzw. über-erfüllt.

### LAGERBEDINGUNGEN:

Aufbewahrung an einem kühlen und trockenen Ort bei Raumtemperatur, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### VORSICHTSMASSNAHMEN:

Das Produkt wird durch Elektronenstrahlung verpackt und sterilisiert. Vor dem Tragen bitte visuell prüfen und im Falle von Beschädigungen (Verpackung oder Kleidung), verzogenen Bändern, Verfärbungen, Verschmutzung usw. nicht verwenden.