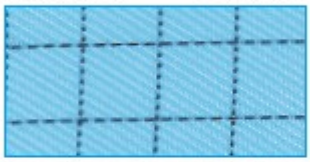
Getestete dastex Gewebe: ION-NOSTAT VI.2

Kriterium		ION-NOSTAT VI.2
Gewebe	HA	98 % Polyester + 2 % Karbon
Abstände des elektrisch leitenden Garnes	HA	in Kette und Schuss im 5-mm-Intervall
Leitfähiges Material / Garn	HA	Karbon-Faser in „Sandwich-Konstruktion“ Karbon-zwischenlage Polyesterfaser
Bindungsart	HA	Twill (Köper) 3/2 (Maßstab 2:1) 
Flächengewicht	ITV	ca. 113 g/m²
Luftdurchlässigkeit nach DIN 53 887 bei 200 Pa (l/(min × dm²)	ITV	29,2
Wasserdampfdurchgangswiderstand 35 °C 40 % r. F. 10^{-3} m² mbar/V	FIH	28,3
Daraus resultierende Tragekomfortbewertung		sehr gut
Partikelrückhaltevermögen gegenüber luftgetragenen Partikeln Prüfdauer: 60 Minuten Rohgaskonzentration: 25 mg/m³	ITV	0,5 µm, ca. 97 % 5,0 µm, ca. 98 %
Elektrostatisches Verhalten a) Aufladeneigung (Bewertung) b) Entladungsgeschwindigkeit (Bewertung)	ITV	 in Kette- und Schussrichtung: gering in Kette- und Schussrichtung: sehr hoch
Oberflächenwiderstand (nach DIN 54 345)	ITV	10^7–10^9 Ohm
Aufrauneigung Testmethode Martindale (Bewertung)	ITV	gut bis sehr gut

ITV: Werte ermittelt durch das Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf nach 50 Dekontaminationszyklen.

FIH: Werte ermittelt durch das Forschungsinstitut Hohenstein nach 50 Dekontaminationszyklen.

HA: Werte sind Herstellerangaben.

Die oben aufgeführten Angaben sind Ergebnisse von **Untersuchungen neutraler Textilforschungsinstitute** sowie unserer Vorlieferanten. Sie wurden seriös und nach bestem Wissen durchgeführt. Dennoch können wir keine Garantie für die Richtigkeit der Ergebnisse übernehmen.
Das Gewebe ION-NOSTAT VI.2 wurde zusätzlich am Forschungsinstitut Hohenstein in punkto Atmungsaktivität geprüft und zertifiziert. Zertifizierungsnummer 06.4.5535.