



STERILBARRIERESYSTEM

Reliance® Solo 300

Verbundene SMS 50 + 50 gsm AS

Gemäß: ISO 11607-1 / EN 868-2



STEAM

EO

FORM

H202

Gemäß EN 868 - Part 2: 2017

Kapitel	Eigenschaften	Test Methoden	Einheit	Anforderung	Werte
4.2.1.2	Durchschnittsmasse auf 1m ²	ISO 536	g/m ²	Die Durchschnittsmasse sollte sich bei ± 5% auf den Nennwert des Herstellers befinden	50
4.2.1.3	pH-Wert	ISO 6588-2	pH	5 ≤ pH ≤ 8 (Heiß Extraktionsmethode)	6.3
4.2.1.4	Chlorid	ISO 9197	%	≤ 0,05% (NaCl, Heiß Extraktionsmethode))	< 0.002
4.2.1.5	Sulfat	ISO 9198	%	≤ 0,25% (Na ₂ SO ₄ Heiß Extraktionsmethode)	< 0.002
4.2.1.6	Erhöhung der optischen Aufhellung	ISO 2470-2	%	Keine Erhöhung der Helligkeit durch optische Aufheller mehr als 1%	Konform
4.2.1.7	Fluoreszenz	visuelle Beobachtung	-	Anzahl der Punkte ≤ 5; Punktachse > 1mm / 0,01 m ²	Konform
4.2.2.3	Spezifische Vorgaben für Vlies				
4.2.2.3.1	Durchreißfestigkeit	ISO 1974	mN	≥ 750 in Maschinenrichtung ≥ 1000 in Querrichtung	3200 7500
4.2.2.3.2	Berstdruck (trocken)	ISO 2758	kPa	> 130	300
4.2.2.3.3	Berstdruck (nass)	ISO 3689	kPa	≥ 90	290
4.2.2.3.4	Dehnung	ISO 1924-2	%	≥ 5 in Maschinenrichtung ≥ 7 in Querrichtung	75 70
4.2.2.3.5	Wassersäulen Test	EN 20811 (Testgeschwindigkeit: 60 cm/min)	mm H ₂ O	Keine Anforderungen	600
4.2.2.3.6	Bruchkraft (trocken)	ISO 1924-2	kN/m	≥ 1.00 in Maschinenrichtung ≥ 0.65 in Querrichtung	2.00 1.00
4.2.2.3.7	Bruchkraft (nass)	ISO 3781	kN/m	≥ 0.75 in Maschinenrichtung ≥ 0.50 in Querrichtung	1.90 0.85

Gemäß ISO 11607 – Part 1: 2017

Kapitel	Eigenschaften	Test Methoden	Einheit	Anforderung	Werte
5.1.6 a).	Keimdichtigkeit bei Feuchtigkeit	DIN 58 953-6	Nil	Keimfrei	Konform
	Keimdichtigkeit bei Luftdurchzug	DIN 58 953-6	Nil	Keimfrei	Konform
5.1.6 b).	Biokompatibilität und toxikologische Eigenschaften	ISO 10993-1	n/a	Konform der Vorgabe	Konform
5.1.6 c).	Physikalische und chemische Eigenschaften	EN 868-2	n/a	Konform der Vorgabe	Konform
5.1.6 e).	Kompatibilität zu den beabsichtigten Sterilisation Prozess(en)	EN 868-2	n/a	Konform der Vorgabe	Konform
5.1.6 f).	Haltbarkeit Limitierung vor Sterilisation	EN 868-2	Jahre	Konform der Vorgabe	5 Jahre

Letztes Update: Januar 2018

ISEGA
 Report Number
 R450: 1081P21

IN KONTAKT BLEIBEN

✉ medical@ahlstrom.com

EMEA

☎ +33 2 32 41 61 00

NORDAMERIKA

☎ 860-654-8300

ASIEN - CHINA

☎ +86 212 330 7330

SÜDAMERIKA

☎ +55 193 878 9238

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur zur Orientierung und sind nicht als Garantie zu verstehen. Jegliche implizite Garantie wird ausdrücklich ausgeschlossen, insbesondere die der Vertriebs und Gebrauchstauglichkeit. Alle Benutzer des Materials sind selbst dafür verantwortlich, zu prüfen, dass es für ihre Bedürfnisse, Umgebungsbedingungen und Anwendungen geeignet ist.

© Ahlstrom-Munksjö 2022