

STOP! Sicherheit geht vor.

STERIKING<sup>®</sup> **Neu**  
**MULTI-X9**

WIPAK's exklusive MULTI-X9 Folien sorgen für hochwirksamen Schutz Ihrer Sterilgüter gegen Kontaminationen.

*We care that you pack safely!*

**WIPAK**

# Steriking® MULTI-X9 ist das Ergebnis unseres technologischen Vorsprungs.



Die neue Generation von MULTI-X9 konnte mit Hilfe unserer neu installierten Coextrusionsanlage entwickelt werden. Bei diesem neuartigen Verfahren werden auf Basis von sieben Extrudern mit integrierter Beschichtungseinheit modernste Mehrschichtfolien hergestellt.

Im Vergleich zu herkömmlichen, oft für die Dampfsterilisation geeigneten Folienarten ist die einzigartige MULTI-X9 ein geradezu revolutionäres Produkt.

Steriking® MULTI-X9 bietet zuverlässige Verpackungslösungen und spart somit Zeit und Geld. Durch internationale Standards werden die qualitativen Mindestanforderungen an Produkte und deren Leistung festgelegt. Die Produkte von WIPAK übertreffen diese definierten Mindestwerte in Bezug auf Sicherheit und Effektivität.



## Exzellente Durchstoßfestigkeit

**75%**  
geringeres Risiko von Leckagen

Flex-Crack Tests beweisen die hervorragende Abriebfestigkeit.

## Hohe Dauerhaltbarkeit

**50%**  
geringere Kristallisation bei hohen Temperaturen

Dies verbessert die Reißfestigkeit der Folie. Knowhow bezüglich der Kristallisation von Filmverbunden ist eine unserer Stärken.

## Verbesserte Zähfestigkeit

**15%**  
höhere Stabilität und Elastizität

Dies sorgt für mehr Sicherheit bei den verpackten Sterilgütern.

## Hervorragende Stabilität der Versiegelung

**30%**  
höhere Siegelnahtfestigkeit

Die Versiegelung ist stabil, aber nicht zu stark: stabil genug, um allen Einflüssen bei Verarbeitung und Transport zu trotzen. Sie schützt die Verpackung und platzt auch bei der Verarbeitung im Autoklav nicht auf.

## Sicheres und sauberes Öffnen

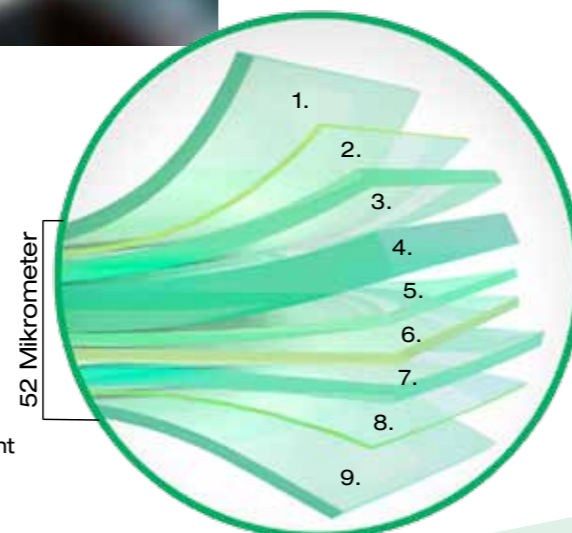
**50%**  
weniger Bruchstellen und Risse beim Öffnen\*

Der Verschluss und die Versiegelung sind die wichtigsten Stellen eines Sterilbarriersystems. Die stabile Versiegelung ist nicht zu fest, sondern lässt sich sauber ohne die Bruchstellen und Risse öffnen.

\* nach der Wärmebehandlung beim Siegel- und Autoklavprozess.



**Neu**



Die MULTI-X9 Folie besteht aus sieben Polypropylen-schichten (PP), auf die eine biaxial orientierte Polyesterfolie (BoPET) direkt aufgebracht wird - so entsteht ein elastisches, zähes und dauerhaftes Verpackungsmaterial.

1. Hitzebeständige, äußere BoPET-Schicht
2. TIE Schicht
3. Elastische PP-Schicht
4. Grün gefärbte PP-Basisschicht
5. PP-Basisschicht
6. PP-Zusatzschicht
7. PP- Zusatzausgleichsschicht
8. PP- Ausgleichsschicht
9. Innere PP- Versiegelungsschicht

## STOPP! Man beachte die Qualität einer Verpackung

Aufgrund der zuverlässigen Qualität der Verpackungslösungen haben Sie mit Steriking® Ihre Verpackungskosten fest im Griff.

Bei beschädigten oder aufgeplatzten Verpackungen entstehen aufgrund des erneuten Verpackungsaufwands zusätzlicher Materialverbrauch und Arbeitszeit. Ganz zu schweigen von der verzögerten Auslieferung der oft dringend benötigten Produkte. Nachstehendes Beispiel gibt hierzu ein paar Anhaltspunkte.

Verbrauch pro Jahr	200'000 Beutel	Kosten für erneutes Verpacken à 3 Minuten
Bei Ausfallrate von 2%	+4'000 Beutel	12'000 Minuten = 200 Stunden = <b>5 Arbeitswochen</b>
Bei Ausfallrate von 10%	+20'000 Beutel	60'000 Minuten = 1'000 Stunden = <b>25 Arbeitswochen</b>



DO NOT USE IF PACK IS DAMAGED  
 KEINE BESCHÄDIGTE VERPACKUNG VERWENDEN  
 ПОВРЕЖДЕННУЮ УПАКОВКУ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
 NIE UŻYWAĆ JEŚLI OPAKOWANIE USZKODZONE  
 如包装破损请勿使用



**WIPAK MEDICAL**  
**STERIKING**

3

## Steriking® **MULTI-X9** ist ein sicheres und zuverlässiges Sterilbarrieresystem

Die MULTI-X9 Produkte von Wipak wurden mit dem Ziel entwickelt, eine noch effektivere und sichere Sterilbarriere bereitzustellen. Zweifellos hat die MULTI-X9 Folie in den vergangenen Jahren zur überlegenen Qualität unserer Steriking® Klarsichtbeutel und -rollen beigetragen. Die Zusammensetzung dieser ausschließlich von Wipak erhältlichen

Folie wird streng geheim gehalten. Die neue Produktgruppe MULTI-X9 schont zudem unsere Umwelt durch eine höchst effiziente, moderne Produktion. Sie bietet eine extrem stabile und dauerfeste Versiegelung und ermöglicht gleichzeitig ein sauberes Öffnen der Verpackung zur sicheren Darstellung der verpackten Sterilprodukte.

### Kennzeichnung und Beschriftung von MULTI-X9 Produkten

Ab Anfang 2011 wird die neue MULTI-X9 Folie zum Bestandteil der Steriking® Produkte.



Die Transportverpackungen werden mit einem Klebeband mit MULTI-X9 Aufdruck versehen.



Bei jedem Beutel und jeder Rolle wird mit einem speziellen Aufdruck auf MULTI-X9 hingewiesen.



*We care that you pack safely!*

**WIPAK**

▶ [www.wipak.com](http://www.wipak.com) ▶ [www.steriking.info](http://www.steriking.info) ▶ e-Mail: [steriking@wipak.com](mailto:steriking@wipak.com)

LOT 1101 MULTI-X9 EN 868-5 ISO 11607-1

EO processed - GOLD 301071070 -  
 КОРИННЕВИЙ ЗОЛТИ

STEAM processed - BROWN BRAUN,  
 КОРИННЕВИЙ БРАУН