

# Air Excel Lumos LE

**kinyo** | QUALITY FIRST

Ein innovatives Bogenoffset-Gummidrucktuch, ausgestattet mit der ThermaSphere® Technologie, einer einzigartigen, von Kinyo entwickelten kompressiblen Schicht. Lumos LE ist Teil einer Serie von Produkten, die entwickelt wurden, um den anspruchsvollen Anforderungen der neuen H-UV / LE-UV-Drucktechnologien im Akzidenz- und im Verpackungsdruck gerecht zu werden.

## INNOVATION

Kinyo als einer der bedeutendsten globalen Hersteller von Gummitüchern hat hiermit ein weiteres Produkt mit innovativer Technologie im Produktkatalog. Unser Bestreben ist es, kontinuierlich innovative Produkte zu entwickeln und zu liefern, mit stetig verbesserter Druckqualität und längerer Haltbarkeit in der Druckmaschine.

## TECHNOLOGIE

Das Gummituch ist ausgestattet mit der ThermaSphere® Technologie, einer einzigartigen, von Kinyo entwickelten kompressiblen Schicht. Diese Technik ist die vielversprechendste Neuerung in der Produktion von Gummitüchern und steht für die nächste Generation des Gummituches.

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Konsistenz und Qualität der ThermaSphere® Technologie und die verbesserte Dickenkontrolle durch die neue patentierte Produktionsmethode sorgen für überragende Resultate, ein exzellentes Druckergebnis, eine schnellere Rückfederung in der Druckmaschine, verbesserte Knautscherbeständigkeit und ein reduziertes Einfallen.

## MEHRWERT

Die Vorteile, die das mit der ThermaSphere® Technologie ausgerüstete Gummituch dem Anwender bringt, sind eine längere Lebensdauer in der Druckmaschine, bessere Nutzung der Produktionszeit und Reduzierung der Ausfallzeiten.

## UMWELT

Die Produktion der ThermaSphere® kompressiblen Schicht ist lösungsmittelfrei, eine weitere Neuerung, von Kinyo erstmals angewendet.

## VORTEILE

Spezielle EPDM-UV Oberfläche entwickelt für den H-UV und LE-UV Druck.

Hergestellt um das rupfen und Farbrückspaltung deutlich zu minimieren.

Geschliffene Oberfläche, entwickelt für eine Vielzahl an Bedruckstoffen bei gleichzeitig sehr guter Punktübertragung.

Die einzigartige ThermaSphere® kompressible Schicht bewirkt höchste Stabilität auf dem Zylinder und eine sehr schnelle Rückstellfähigkeit. Besonders geeignet für schnelllaufende H-UV und LE-UV Druckmaschinen.

## OBERFLÄCHE

Oberflächengummimischung	Für H-UV und LE-UV systeme
Oberflächenfertigung	Geschliffen
Oberflächenrauigkeit (Ra)	1.0 µm
Oberflächenfarbe	Grün

## TUCHAUFBAU

Kompressible Schicht	Geschlossene Zellen ThermaSphere®
Nominelle Dicke	1.95 mm

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	1.95 - 1.99 mm
Härte Drucktuch (Shore A)	81°
Mikrohärte (Shore A)	60°
Reißfestigkeit	> 80 N/mm
Dehnung bei 10 N/mm	< 1.5 %
Kompressibilität, Eindrückung	Weich

Kinyo behält sich das Recht vor, die Gummituchspezifikationen bei Bedarf zu ändern.

## Kinyo Germany GmbH

Segro Park • Bonner Strasse 339-341 • 40589 Duesseldorf

☎ +49 2 11 540 012 0 • ✉ info@kinyo.de • 🌐 www.kinyo.de

**kinyo** | QUALITY FIRST



JQA-1237



JQA-EM3060

ISO numbers Japan manufacturing plants