

Ein innovatives Gummituch mit der einzigartigen ThermaSphere® Technologie in der kompressiblen Schicht. Entwickelt für eine überdurchschnittliche Haltbarkeit und eine exzellente Farbübertragung im hochqualitativen Heat-set Rollenoffset.

## 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

Die ThermaSphere® kompressible Schicht bewirkt eine verbesserte Stabilität auf dem Zylinder und eine längere Lebensdauer in der Maschine, bedingt durch die verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Knautscher und eine bessere Rückstellfähigkeit. Ein Gummituch für konstante Konditionen im Druckprozess mit reduziertem Einfallen.

Eine bahnbrechende ökologische Verbesserung bei der Herstellung von Gummitüchern ist der lösungsmittelfreie Produktionsprozess der ThermaSphere® Technologie.

Die speziell für den Einsatz in schnell laufenden Rotationen formulierte Gummideckschicht wurde entwickelt, um einen exzellenten Punktübertrag und einen sehr guten Flächenausdruck auch bei hohen Geschwindigkeiten und großen Formaten zu gewährleisten.

Die einzigartige Konstruktion der Karkasse mit verbesserter Dehnfestigkeit der Gewebe und Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Feucht- und Waschmittel reduziert das Risiko der Separierung der Lagen.

## OBERFLÄCHE

Oberflächengummimischung	Für Heat-set Druckfarben
Oberflächenfertigung	Geschliffen und poliert
Oberflächenrauigkeit (Ra)	0.9 µm
Oberflächenfarbe	Orange

## TUCHAUFBAU

Kompressible Schicht	Geschlossene Zellen ThermaSphere®
Nominelle Dicke	1.95 mm
	1.68 mm
Gewebelagen	3 Gewebe

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	1.95 - 1.99 mm / 1.69 - 1.73 mm
Härte Drucktuch (Shore A)	82°
Mikrohärte (Shore A)	55°
Reißfestigkeit	> 85 N/mm
Dehnung bei 10 N/mm	< 1.2 %
Kompressibilität, Eindrückung bei 0.20mm	1.57 MPa
Papierbahntransport	Positiv

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