

PHOENIX *Xtra* BLANKETS



Sapphire



Our CARAT blanket for the highest standards in sheet-fed offset /

Unser CARAT-Drucktuch für höchste Ansprüche im Bogen-Offset



Sapphire

- ▶ **Low dot gain /**
Geringe Tonwertzunahme
- ▶ **Best contrast values /**
Sehr gute Kontrastwerte
- ▶ **Outstanding results in solid and half-tone printing /**
Hervorragend in Raster- und Flächendruck

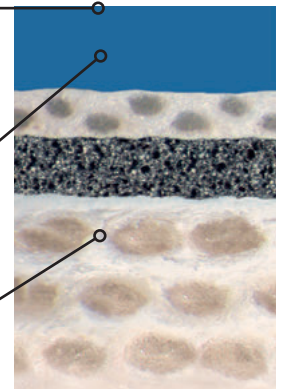
Specification / Spezifikation

Colour / Farbe	Sapphire blue / Sapphire Blau
Identification / Markierung	Brown thread woven in travel direction, PHOENIX marking with article and batch number / Brauner Kennfaden in Laufrichtung, PHOENIX Markierung mit Artikel- und Chargennummer
Art. no. / Art.-Nr.	Art. 366

Optimized surface for high-quality half tone and solid print / Für hochqualitative Raster- und Flächendrucke optimierte Deckplatte

Surface rubber optimized for low dot gain and best contrast values / Für geringe Tonwertzunahme und sehr guten Kontrast optimierte Deckplattentechnologie

High stability due to four-ply carcass / Hohe Stabilität durch Karkasse mit vier Gewebeschichten



ISEGA certified for safe use in the printing process of food packaging materials.

Technical data / Technische Daten

Thickness (Tol. ± 0.0008") / Art. 366: 1.96 mm / 0.077"
Dicke (Tol. ± 0,02 mm)

Elongation at /
Dehnung bei
500 N / 50 mm ≤ 1.2 %

Compressibility at /
Kompressibilität bei
1,350 kPa approx. / ca. 9 %

Tensile strength /
Reißkraft ≥ 4,000 N / 50 mm

Thickness reduction
due to tensioning and
setting /
Dickenabnahme durch
Anspannen und Setzen ≤ 2 %













Hardness total /
Härte gesamt approx. / ca. 78 Shore A

Surface rubber /
Deckgummi approx. / ca. 58 Shore A

Roughness R_Z /
Rauigkeit R_Z 5 µm (fineground) /
5 µm (feingeschliffen)

Roughness R_A /
Rauigkeit R_A 0.6 µm

Applications / Einsatzgebiete

	Sheet-fed offset / Bogen-Offset	★★★
	Packaging / Verpackung	★★
	Metal decoration / Blechdruck	★
	Waterless printing / Wasserloser Druck	
	UV printing / UV-Druck	
	Hybrid: conv. + UV / Hybrid: conv. + UV	★★
	Waterbased varnishes / Wasserlacke	
	UV varnishes / UV-Lacke	
	Newspaper printing / Zeitungsdruck	
	Heatset printing / Akzidenzdruck	
	Label printing / Etikettendruck	
	Business form / Endlosdruck	

★★★ Excellent / Sehr gut

★★ Good / Gut

★ Suitable / Geeignet

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2012 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.contitech.de/disc1_en
Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2012 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.contitech.de/disc1_de