

PHOENIX *Xtra* BLANKETS



Ruby CARAT



The no. 1 in UV offset printing /
Die Nr. 1 im UV-Offset-Druck



Printing blankets / Drucktücher

Made in Germany

Ruby CARAT

- ▶ **For all UV applications / Für alle UV-Anwendungen**
- ▶ **EPDM surface compound resistant to UV inks and aggressive washing solutions / Gegen aggressive Farben und Waschmittel resistente EPDM-Deckplatte**
- ▶ **Extremely resistant compressible layer / Extrem resistente kompressible Schicht**

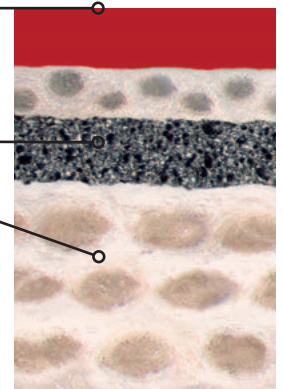
Specification / Spezifikation

Colour / Farbe	Ruby red / Ruby Rot
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. 327 Art. 329

Optimized EPDM surface for UV inks and UV washing solutions / Optimierte EPDM-Deckplatte für UV-Farben und UV-Waschmittel

Optimized compressible layer / Optimierte kompressible Schicht

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. $\pm 0.0008''$) / Dicke (Tol. $\pm 0,02$ mm)	Art. 327: 1.70 mm / 0.067" Art. 329: 1.96 mm / 0.077"
Elongation at / Dehnung bei 500 N / 50 mm	≤ 1.2 %
Compressibility at / Kompressibilität bei 1,350 kPa	approx. / ca. 9 %
Tensile strength / Reißkraft	Art. 327: $\geq 4,000$ N / 50 mm Art. 329: $\geq 4,500$ 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. 55 Shore A
Roughness R_z / Rauigkeit R_z	6 μ m (fineground) / 6 μ m (feingeschliffen)
Roughness R_A / Rauigkeit R_A	0.8 μ m

Applications / Einsatzgebiete

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

★★★★ 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/disc_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/disc_de