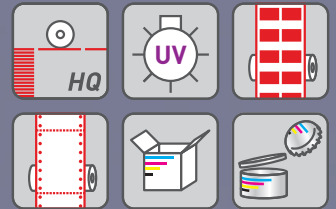


PHOENIX *Xtra* BLANKETS



UVite  CARAT



Our new solution for highest  
quality UV printing /  
Unsere neue Lösung für höchste  
Ansprüche im UV-Druck



Printing blankets / Drucktücher

Made in Germany



# UVite CARAT

- ▶ **Optimized compressible layer for an excellent life time /**  
Optimierte kompressible Schicht für eine hervorragende Lebensdauer
- ▶ **High abrasion resistance especially in UV foil printing /**  
Hohe Abriebbeständigkeit vor allem im UV-Foliendruck
- ▶ **Very good resistance to swelling /**  
Sehr gute Quellbeständigkeit

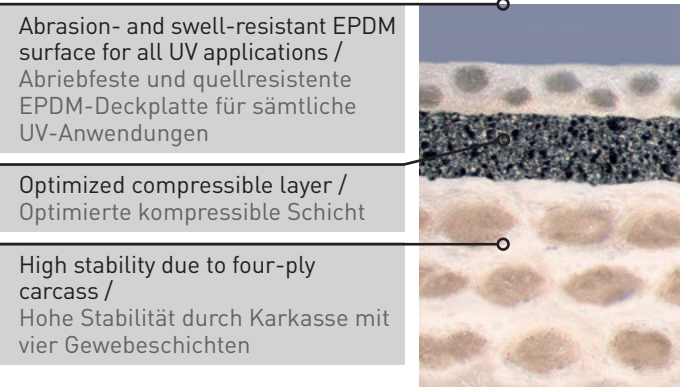
## Specification / Spezifikation

Colour / Farbe	UVite violet / UVite Violett
Identification / Markierung	PHOENIX marking with article and batch number / PHOENIX Markierung mit Artikel- und Chargennummer
Art. no. / Art.-Nr.	Art. 339

## 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	
	Heatset printing / Akzidenzdruck	
	Label printing / Etikettendruck	★★★★ UV
	Business form / Endlosdruck	★★★★ UV

★★★★ Excellent / Sehr gut      ★★★ Good / Gut      ★ Suitable / Geeignet



Abrasion- and swell-resistant EPDM surface for all UV applications / Abriebfeste und quellresistente EPDM-Deckplatte für sämtliche UV-Anwendungen

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. ± 0.0008") / Dicke (Tol. ± 0,02 mm)	Art. 339: 1.96 mm / 0.077"
Elongation at / Dehnung bei 500 N / 50 mm	≤ 1.2 %
Compressibility at / Kompressibilität bei 1,350 kPa	approx. / ca. 10 %
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. 55 Shore A
Roughness R <sub>Z</sub> / Rauigkeit R <sub>Z</sub>	5 µm (fineground) / 5 µm (feingeschliffen)
Roughness R <sub>A</sub> / Rauigkeit R <sub>A</sub>	0.6 µm

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](http://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](http://www.contitech.de/disc1_de)