

# CIRCOLIT®



**Cirkel GmbH & Co. KG**  
Werk Emsdetten  
Veltrup 22 A  
48282 Emsdetten  
Web: [www.cirkel.de](http://www.cirkel.de)  
E-Mail: [kontakt@cirkel.de](mailto:kontakt@cirkel.de)

# CIRCOSIL®

Multifunktionaler  
Zuschlag in  
bauchemischen Produkten



**Ihr Ansprechpartner:**

**Michael Plattl**  
Tel.: +49 2572 9231-200  
Fax: +49 2572 9231-199  
E-Mail: [michael.plattl@cirkel.de](mailto:michael.plattl@cirkel.de)

# ABSORBER



**multifunktional**

# CIRKEL.

**CIRCOLIT® in Papier und Karton**  
**Codierbarkeit**

*Unsere Rohstoffe*



Kalk



Sand



Wasser

## CIRCOLIT®-Slurry WDA 40 für Laser- und Inkjet-Codierbarkeit

### Gesetzliche Regelungen

Die Implementierung der EU-Fälschungsrichtlinie 211/62/EU verpflichtet in Zukunft, jede Pharmaverpackung mit einem individuellen Erkennungsmerkmal zu kennzeichnen.

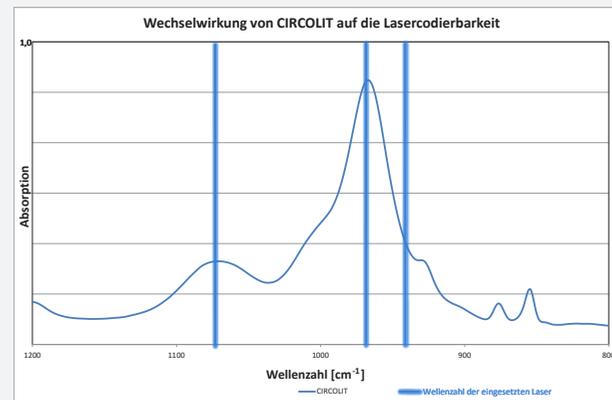
Nur wenn die Inkjet-Codes nach 0,3 Sekunden trocken und wischfest sind, erfüllen sie die Kriterien nach DIN EN ISO/IEC 15415 und entsprechen der FFPI-Richtlinie.



### Kennzeichnung mit Laser

Die in der Industrie verwendeten Laser-Beschriftungsgeräte (CO<sub>2</sub>-Laser) arbeiten im Wellenlängenreich von 9,3 / 10,3 / 10,6 µm.

CIRCOLIT®-Slurry WDA 40 absorbiert in allen relevanten Wellenbereichen die Energie sehr gut. Schnell und präzise wird mit CIRCOLIT®-Slurry WDA 40 die Oberflächenschicht graviert oder verdampft. Es genügen Mengen von 10 % im Deckstrich.



### Praxiserfahrungen Codierung Laser und Inkjet

- ✓ 10 Teile CIRCOLIT®-Slurry WDA 40 in eine CaCO<sub>3</sub>-Deckstrichformulierung führen zum Erreichen der geforderten Kriterien für Inkjet und Laser.
- ✓ Maschinenumstellungen belegen die hohe Performance von CIRCOLIT®-Slurry WDA 40 und die interessante Wirtschaftlichkeit.
- ✓ Hohe Pigmentperformance zeigt sich auch in anderen Anwendungen wie beispielsweise im gestrichenen High Speed Inkjet Markt.



Scannen Sie für mehr Informationen doch mal den QR-Code!