

## **BENDA-LUTZ® UVAL ALUMINIUMPULVER**

*Erstklassiges Aluminiumpigment für UV-Applikationen*

### **1. Generelle Produktbeschreibung**

**BENDA-LUTZ® UVAL Aluminiumpulver** ist eine neue, innovative Serie von Aluminiumpigmenten die entwickelt wurde, um lagerstabile strahlenhärtende 1-Komponenten Metallic-Lacke und -Farben zu erreichen.

Bisher war es lediglich möglich, Metallic-Effekte mittels 2-Komponenten Systeme zu erzeugen, da konventionelle Metallpigmente als Katalysator wirkten und somit eine radikalische Polymerisation auslösten, die wiederum bei 1-Komponenten Systemen eine geringe Haltbarkeit hervorrief. Um diese Stabilitätsprobleme zu verhindern entwickelte Benda-Lutz eine neue Technologie, die es dem Kunden erlaubt stabile 1-Komponenten Metallic-Lacke und -Farben zu produzieren.

### **2. Vorteile von BENDA-LUTZ® UVAL Pigmenten**

- Hohe Stabilität
- Frei von flüchtigen, organischen Verbindungen
- Brillante Leafing-Effekte
- Hohe Deckkraft



### **3. Anwendungsgebiete**

- UV-härtende Offset-Druckfarben
- UV-härtende Flexo- und Tiefdruckfarben
- UV-härtende Lacke und Beschichtungen

### **4. Produktübersicht**

Technische Daten von kommerziell verfügbaren Produkten:



| <b>BENDA-LUTZ®</b>   |        | <b>20082 UV</b>   | <b>20092 UV</b>   |
|--|--------|---|---|
| <b>Residue on Sieve 325mesh</b><br><i>Rückstand auf Sieb 45µm</i>      | max. % | <b>0,1</b>  | <b>0,1</b>  |
| <b>Average Particle Size</b><br><i>Durchschnittliche Teilchengröße</i> | µm     | <b>10</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Fields of application</b><br><i>Anwendungsgebiete</i>               |        |  |  |

### **5. Produkthandhabung**

Haltbarkeit: 12 Monate  
 Lagerbedingungen: an einem trockenen Ort bei: 5 – 30 °C

Ausgabe 16.04.2013