



BLITZ® ALUMINIUM MAXAL EC

Neue Generation silikatbeschichteter Silberdollar

1. Generelle Produktbeschreibung

Blitz® Maxal EC Pigmente sind anorganisch beschichtete Pigmente mit hoher Beständigkeit gegen Säuren und Basen. Die spezielle Silikatbeschichtung sorgt für eine außergewöhnlich hohe Chemikalienbeständigkeit ohne Verlust des Metallic-typischen Glanzes des Blitz® Maxal Silberdollar Pigments.

2. Vorteile von Maxal EC-Pigmenten

- Beste Außenstabilität
- Hohe Brillanz und Helligkeit
- Ausgeprägter Sparkle-Effekt, starker Flop
- Sehr gute Feuchte- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Abrieb- und Scherbeständigkeit
- Ausgeprägte non-leaving Eigenschaften => gute Zwischenschichthaftung
- Geringe elektrische Leitfähigkeit
- Beständig in UV-Lacken, PVC und ungesättigten Polyestern



3. Anwendungsgebiete

vorwiegend in Pulverlack sowie wasserverdünnbaren- und UV-Systemen

- OEM, Autoreparaturlacke
- Fahrzeuglacke (Fahrräder), Schilacke
- Auto-Innenbeschichtungen und -Anbauteile
- Felgenlackierung
- HiFi-Lacke
- Fassaden
- Pulverlacke: durch gute elektrische Aufladbarkeit für Corona- und Triboapplikation geeignet

4. Produktübersicht

Technische Daten von kommerziell verfügbaren Produkten:

Blitz®	Pulver			Paste			
	76012EC	76014EC	76044EC	66012EC/70BG	66014EC/70BG	66044EC/70BG	
Metal content							
<i>Metallanteil</i>	%			70	70	70	
Solvent				Butyl Glycol			
<i>Lösungsmittel</i>				Butylglycol			
Residue on Sieve 230mesh	max. %	0.5		0.5			
<i>Rückstand auf Sieb 63µm</i>							
Residue on Sieve 325mesh	max. %		0.5		0.5		
<i>Rückstand auf Sieb 45µm</i>							
Residue on Sieve 500mesh	max. %					1	
<i>Rückstand auf Sieb 25µm</i>							
Average Particle Size							
<i>Durchschnittliche Teilchengröße</i>	µm	54	34	21	54	34	21
Fields of application							
<i>Anwendungsgebiete</i>							

5. Produkthandhabung

Haltbarkeit: bis zu 12 Monate
 Lagerbedingungen: an einem trockenen Ort bei 5 - 30 °C

Powder Coatings
Pulverlacke

Paints and Coatings
Lacke und Beschichtungen

Plastics
Kunststoffe

Printing Inks
Druckfarben

Light Weight Concrete and Building Material
Porenbeton & Baustoffindustrie

Civil Explosives
Zivile Sprengstoffe

Chemical Industry
Chemische Industrie

Waterbased Paints
Wasserverdünnbare Lacke

Waterbased Printing Inks
Wasserverdünnbare Druckfarben