



TIGER Drylac® Metallic and Special Effects



Verarbeitung von Effekt-Pulverlacken
Application of Effect Powder Coatings

A BETTER FINISH. FOR A BETTER WORLD.
Drylac®



Drylac®

Verarbeitung von Effekt-Pulverlacken



TIGER Metallic- und Sonder-Effekte sind durch das hausintern entwickelte Bonding-Verfahren überaus brillant, variantenreich und hochwertig. Chromoptik-Effekte, intensive Silber- und Goldeffekte, Eloxal- sowie Flip-Flop-Effekte veredeln das Objekt und steigern seine Wiedererkennbarkeit deutlich.

Neben den klassischen Vorteilen des Pulverlacks wie Lösemittelfreiheit, Recyclierbarkeit und saubere Verarbeitbarkeit überzeugt TIGER durch extrem metallische und brillante Effekte, die den notwendigen Freiraum für die zeitgemäße und eigenständige Gestaltung am Objekt schaffen. Das Ergebnis der TIGER Drylac® Pulverbeschichtungssysteme sind dauerhafte, werterhaltende Coatings – ein Mehr-Wert für das Produkt.

Die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen TIGER Metallic-Effekten steigt ständig. Um die Vorzüge der neuen Metallics-Generation voll ausschöpfen zu können, haben wir unsere Metallic-Effekt-Pulverlacke in die Anwendungskategorien A, B, C und D eingeteilt.

Die vier Anwendungskategorien im Überblick:

Kategorie | Category **A**

z.B. ca. RAL 9006 |

e.g. approx. RAL 9006



Kategorie | Category **C**

z.B. Feinstruktur-Effekte |

e.g. fine texture effects



Allen Kategorien ist gemeinsam, dass durch unterschiedliche Lichteinflüsse und durch den optischen Kippeffekt der effektgebenden Pigmente in der Pulverlackmatrix speziell bei komplizierten Teilegeometrien unterschiedliche Effekteindrücke entstehen können. Außerdem ist es notwendig, eine technische Eingangsprüfung durchzuführen und die **Verarbeitungsrichtlinien für Pulverlacke mit Metallic-Effekt** zu beachten, die Sie im Download-Bereich unserer Website www.tiger-coatings.com finden.

Die Anwendungskategorien B und C bedürfen einer erweiterten Prozesskontrolle und D zusätzlich besonderer Sorgfalt, da Produkte dieser Kategorie anwendungssensibel sind.

Für einen reibungslosen Ablauf des Beschichtungsprojekts sind – je nach Anwendungskategorie - die Erstellung von Grenzmustern sowie eines Protokolls der Prozessparameter, die Vorbeschichtung von Werkstücken mit komplizierter Teilegeometrie, eine objektbezogene Bestellung und die Erstellung eines Mock-Up-Musters zu berücksichtigen. **Genauere Informationen dazu finden Sie ebenfalls in den Verarbeitungsrichtlinien für Pulverlacke mit Metallic-Effekt (ofi-Merkblatt).**



Metallic and Special Effects

Application of Effect Powder Coatings

Utilising their unique in-house bonding process, **TIGER metallic and special effect powders** are outstandingly brilliant, rich in variation and of superior quality. Chrome-look, high intensity silver and gold, anodizing and flip-flop effects improve the objects appearance and greatly enhance their value.

In addition to the well established benefits of powder coatings, including clean, efficient application, 100% solvent-free and fully recyclable, TIGER products offer extremely metallic and brilliant effects, which open up the possibility for a contemporary and distinctive design. TIGER Drylac® powder-coating systems deliver a visually exciting and long-lasting finish, creating added value for every product.

Demand for TIGER high quality metallic effects is constantly on the increase. To help users exploit the benefits of the new generation of metallics to the full, we have divided our metallic-effect powder coatings into the application categories A, B, C and D.

The four application categories at a glance:



Kategorie | Category B
z.B. ca. RAL 9007 |
e.g. approx. RAL 9007



Kategorie | Category D
z.B. Sprenkel-Effekte |
e.g. sprinkle effects

Irrespective of the application category and particularly on components with a complex geometry the reflective properties of the metallic pigments can result in the same coated surface looking different depending on the viewing angle, the angle of the light source and intensity and type of that light source. Furthermore, it is necessary to employ more stringent technical and quality control and to observe the **Application Guidelines for Powder Coatings with Metallic Effects** (downloadable on www.tiger-coatings.com in the download area).

Application categories B and C require enhanced levels of process control. Category D metallics require special care as products in this category are more sensitive to processing variations.

Depending upon the application category, the following must be observed: creating upper and lower tolerance samples, minimising the number of batches used, recording and maintaining the required process parameters and creating a mock-up sample. Components with complex geometries may require manual coating prior to automatic application to achieve the required consistency of coating. **For more detailed information on this subject, please refer to the Application Guidelines for Powder Coatings with Metallic Effects (of data sheet).**



