

Axellent Produktinformation

» Pulverbeschichtung und Kathodische Tauchlackierung (KTL-Beschichtung)

Pulverbeschichtung

Die Umwelt liegt uns am Herzen. Daher haben wir eine Umweltpolitik zum Schutz der internen als auch der externen Umgebung entwickelt. Unsere Produkte werden z. B. mit lösungsmittelfreiem Pulverlack beschichtet.

Als Vorbehandlung werden Eisenphosphatierung und alkalische Entfettung angewandt. Unsere Pulverfarben ALESTA EP können bei einer Einsatztemperatur von -20 bis +60 °C eingesetzt werden. Sie bestehen aus Epoxy-Polyester-Bindemittel und eignen sich aufgrund ihres Epoxy-Gehalts nur für den Gebrauch in Innenräumen.

Korrosionsschutzklasse:

– C2 (Innenbereich)

Die Dicke der Lackschicht liegt zwischen 60 und 150 µm.



Kathodische Tauchlackierung (KTL)

Die Kathodische Tauchlackierung (KTL-Beschichtung) wird als Beschichtung für die Anti-Korrosions-Behandlung verwendet. Einsatzbeispiele: Bergbau, unbeheizte Räume, Wäschereien, Lebensmittel. Die Lackierung bietet ebenfalls eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öl, Benzin und andere Lösungsmittel.

Unter der KTL-Beschichtung wird stets Zinkphosphat aufgetragen, um eine maximale Haftung zu erreichen sowie Korrosion im Falle einer Beschädigung der Lackschicht einzudämmen.

Auf die schwarze Lackierung lässt sich problemlos eine Pulverbeschichtung nach RAL (Farbwunsch frei wählbar) auftragen. Der Lack bietet eine Abdeckung von 20-25 µm.

Korrosionsschutzklasse:

KTL-Beschichtung + Pulverbeschichtung
– Kategorie C3 (Nur für den Innenbereich geeignet, KTL-Beschichtung darf nicht UV-Strahlung ausgesetzt werden).