

Metallic-Nasslacke

Besonderheiten bei der Applikation von Metallic-Nasslacken

Allgemeine Hinweise

Sollen an einem Objekt verschiedene Lacksysteme (z. B. Pulverlack und Nasslack) oder auch Nasslacke verschiedener Hersteller bzw. Bauteile von verschiedenen Beschichtern zum Einsatz kommen, muss im Vorfeld die geforderte Farbtonübereinstimmung geklärt werden.

Applikation

Metallic-Effekt Um einen stets gleichmäßigen Metallic-Effekt zu erzielen, ist bei der Verarbeitung von Metallic-Nasslacken die automatische Applikation der manuellen Applikation vorzuziehen. Die manuelle Applikation sollte lediglich zur Beschichtung von Kleinteilen eingesetzt werden.

Separation Auf Grund der spezifisch schweren Metallbestandteile neigen Metallic-Nasslacke zur Separation. Um einen stets gleichmäßigen Metallic-Effekt zu erzielen, ist es empfehlenswert, die Applikation von Metallic-Nasslacken immer unter ständigem Rühren des Lackmaterials vorzunehmen.

Anlagenparameter Anlagenparameter wie Hochgeschwindigkeit, Pistolenabstand, Düsendurchmesser, Spritzwinkel, Materialdruck und Zerstäuberluft haben erheblichen Einfluss auf das Spritzergebnis. Deshalb sollten Anlagenparameter, die sich bewährt haben, bei nachfolgenden Beschichtungen genau eingehalten werden.

Pistolenparameter Der Pistolenabstand zum Substrat sollte je nach Teilegeometrie ca. 20–30 cm betragen.

Über geeignete Förder- und Hubgeschwindigkeiten sollte die sogenannte Sinuskurve optimal eingestellt werden, um Streifen- und/oder Wolkenbildung zu vermeiden.

Beidseitige Beschichtung Es ist zu beachten, dass die im Sichtbereich liegende Seite von beidseitig zu beschichtenden Objekten zuletzt beschichtet wird.

Objektbezogene Aufträge Objektbezogene Aufträge sollten nach Möglichkeit mit einer Charge beschichtet werden.

Diese Technische Info basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieser Technischen Info mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Bei Bedarf erhalten Sie die aktuelle Version bei Ihrem Brillux Ansprechpartner oder unter www.brillux-industrielack.de, Version 4.

Brillux GmbH & Co. KG Industrielack
Otto-Hahn-Straße 14
59423 Unna
Tel. +49 2303 8805-0
Fax +49 2303 8805-119
info@brillux-industrielack.de
www.brillux-industrielack.de