

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG - TEIL IV

UNZUREICHENDE MECHANISCHE UND CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

4.1 RAHMENBEDINGUNGEN, DIE EINE STÖRUNG DES PULVERLACKES HERBEIFÜHREN KÖNNEN:

Mögliche Gründe	Erklärung
Zu hohe / niedrige Aufheiztemperatur bzw. Einbrenntemperatur	Einbrennbedingungen des Pulverlackherstellers beachten
Öle, Fette und Verunreinigungen der Oberfläche	Vorbehandlung optimieren
Unterschiedliche Materialien und Materialfarben	Unzureichende Vorbehandlung
Ungeeignete Vorbehandlung und Pulverbeschichtung	Vorbehandlungsmethode anpassen und Pulverlacklieferant kontaktieren

4.2 ÖLIGE OBERFLÄCHEN

Schleier auf der Oberfläche, der abgewischt werden kann.

Mögliche Gründe	Erklärung
Weißer Schleier auf der Pulverlackoberfläche, der abgewischt werden kann	Pulverlackrezept verändern. Aushärtetemperatur erhöhen.
Unzureichende Luftzirkulation im Ofen	Luftzirkulation erhöhen
Verlaufsstörungen auf der Oberfläche aufgrund unverträglicher Pulverlacke verschiedener Pulverlackproduzenten	Verwenden Sie Pulverlack von ausschließlich einem Hersteller und achten Sie auf die Verträglichkeit der Lacksysteme untereinander.
Pulverlack nicht komplett ausgehärtet	Einbrennbedingungen des Pulverlackherstellers einhalten

UNZUREICHENDE MECHANISCHE UND CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

4.3 ABLÖSUNGSERSCHENUNGEN UND ENTHAFTUNG DER PULVERLACKSCHICHT

Mögliche Gründe	Erklärung
Unzureichende Aushärtung bzw. Überbrennen der Pulverlackschicht	Einbrennbedingungen des Pulverlackherstellers einhalten
Unzureichende/ungeeignete Vorbehandlung	Vorbehandlung anpassen/ richtig stellen
Rost an der Oberfläche der Grundmaterialien	Frische, rostfreie Werkstoffe verwenden
Weißrostansatz auf verzinkten Materialien	Verwenden Sie geeignete Materialien für die Vorbehandlung
Zu hohe Schichtdicke	Schichtdicke reduzieren

4.4 GERINGE STOSSFESTIGKEIT / SCHLECHTE BIEGSAMKEIT

Mögliche Gründe	Erklärung
Unzureichende Aushärtung der Pulverlackschicht	Einbrennbedingungen des Pulverlackherstellers einhalten
Schlechte Reinigung bzw. Vorbehandlung	Vorbehandlung anpassen
Zu hohe Schichtdicke	Schichtdicke reduzieren
Schlechte Eigenschaften des Pulverlackes bzw. der verwendeten Rohstoffe	Pulverlacklieferant kontaktieren

Diese Daten basieren auf Erfahrungswerten für die Vollständigkeit, für die wir keine Garantie übernehmen. Da wir die Verarbeitung des Produkts in keiner Weise beeinflussen können, ist der Käufer dafür verantwortlich, dass das Produkt vor der Verwendung des Produkts für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Jede Änderung des Verarbeitungsverfahrens, der Umgebungsbedingungen oder die Nichtbeachtung von Anweisungen kann das Ergebnis negativ beeinflussen. Stand 07/2015.