PA-0036.1

Prüfung von Gitterschnitten

Revision: 1

Besitzer: PB1

Erstellt: JM	Geprüft: EJ	Freigegeben: BM
Datum: 27.01.2022	Datum: 27.01.2022	Datum: 27.01.2022

1 ZWECK 3
2 GELTUNGSBEREICH 3
3 BEGRIFFE/ABKÜRZUNGEN 3
4 ZUSTÄNDIGKEITEN 3
5 VORGEHEN 3
6 MITGELTENDE UNTERLAGEN 3
7 ÄNDERUNGSINDEX 4

1 Zweck

Zum Nachweis der Haftfestigkeit der Beschichtung in der PB1

2 Geltungsbereich

Pulverbeschichtung.

3 Begriffe/Abkürzungen

VA Vorarbeiter

PB1 Pulverbeschichtung

4 Zuständigkeiten

Für die Durchführung und Dokumentation der Prüfanweisung ist der VA verantwortlich.

5 Vorgehen

Auf dem zu überprüfenden lackierten Teil wird mit dem Gitterschnittwerkzeug ein Kreuzschnitt durchgeführt. Da es sich bei dem Gitterschnitt um eine zerstörerische Prüfung handelt, wird die Prüfung auf einem separaten Teil, oder auf einer Fläche, die vom Kunden nicht sichtbar ist, durchgeführt. Die entstandenen Raster werden mit einem durchsichtigen Streifen Klebeband abgeklebt. Das Klebeband sollte gut festgedrückt werden. Anschließend ist das Klebeband wieder zu entfernen und der erzeugte Abdruck ist zu prüfen. Die Ergebnisse der Prüfung sind auf dem Analysenprotokoll (FB-0135.0-Analysenprotokoll 4 Gitterschnitt-Schichtstärkeprüfung) festzuhalten und der Gitterschnitt ist dem Protokoll nachzubewerten.

5.1 Die Beurteilung erfolgt nach Güteklassen:

- Güteklasse 0 = sehr gut: Die Schnittränder sind vollkommen glatt, es gibt keine Abplatzungen.

- Güteklasse 1 = gut: Die abgeplatzte Fläche ist nicht größer als 5 % und an den Schnittpunkten gibt es keine Absplitterungen.

- Güteklasse 2 = mäßig: Entlang der Schnittränder dürfen mehr als 5%, insgesamt aber nicht mehr als 15% Abplatzungen auftreten.

- Güteklasse 3 = ungenügend: Mehrere Quadrate sind teilweise oder ganz abgeplatzt: Insgesamt sind mehr als 15%, maximal aber 35% Abplatzungen festzustellen.

- Güteklasse 4 = sehr schlecht: Abplatzungen über 35%.

Ab der Güteklasse 2 ist der Produktionsleiter und die QS zu informieren, die Anlage ist unverzüglich zu stoppen.

6 Mitgeltende Unterlagen

FB-0135.0 Analysenprotokoll 4 Gitterschnitt-Schichtstärkenprüfung

7 Änderungsindex

Revision 0	Dokument erstellt	
Revision 1	Logo, Schriftart (Arial) und Unterschriftenfeld geändert, Dateipfad Fußnote aktualisiert	10.10.2023