



Merkblatt B 04

Umgang mit mechanischen Beschädigungen pulverbeschichteter Oberflächen

Ausgabe 2024

Inhalt

Vorwort

1. Einführung
2. Mängelarten, Ursachen und Präventionsmaßnahmen
 - 2.1 Kratzer und Scherungen
 - 2.2 Verpackung und Lagerung
 - 2.2.1 Vliesabdrücke
 - 2.2.2 Eindruckstellen
3. Beurteilung von optischen Beschädigungen
4. Maßnahmen zur Fehlerbehebung
5. Zusammenfassung
6. Quellen- und Literaturverzeichnis

Vorwort

Die mechanische Belastung von pulverlackiertem Material ist vielfältig. Von der Produktion über Lagerung, Transport zum Kunden bis hin zur Bereitstellung vor Ort gibt es unterschiedliche Gegebenheiten und Umstände, denen der lackierte Werkstoff ausgesetzt ist und die er unbeschadet überstehen soll.

Das Merkblatt B 04 gibt Auskunft über die Zusammenhänge zwischen Belastungsarten und Beschädigungen und liefert konkrete Vorschläge zu Präventionsmaßnahmen, um Reklamationskosten für Beschichtungsunternehmen zu vermeiden. Dabei weisen erfahrene Beschichter auf typische Fehlerquellen bei Verpackung, Transport und Lagerung hin und geben zahlreiche Tipps für ein optimales Handling des Werkstoffs.

Darüber hinaus thematisiert das Merkblatt mögliche mechanische Schäden bei der Montage und der Reinigung von pulverlackiertem Material, sowie die Beurteilung von optischen Beschädigungen.



Herausgeber:

Verband für die Oberflächenveredelung für Aluminium e. V. (VOA)

Haus der Bayerischen Wirtschaft
Max-Josef-Straße 5
80333 München

Telefon: +49 (0)89 552786-70

E-Mail: info@voa.de

Internet: www.voa.de