

8 Zusätzliche Hinweise

8.2 Ausgasungen

Ausgasungen sind Bläschen, die beim Einbrennen des Pulverlackes entstehen können. Tritt aus dem Untergrund während des Einbrennprozesses Gas aus, welches die bereits vernetzende Lackschicht nicht rechtzeitig verlassen kann, verbleiben sichtbare Bläschen und Krater.

In der Regel können diese Ausgasungen durch zusätzliches Aufheizen der Bauteile auf Einbrenntemperatur vor dem Auftrag des Pulverlackes (Tempern) und die Verwendung geeigneter Pulverlacke vermieden werden.

Bei feuerverzinkten Bauteilen, auf denen sich aufgrund einer für das Feuerverzinken ungeeignete Stahlzusammensetzung Zinkschichtdicken $> 150 \mu\text{m}$ gebildet haben, ist die Gefahr von Ausgasungen wesentlich erhöht. Ebenso lassen sich Bauteile, auf denen sich Weißrost gebildet hat nicht immer "blasenfrei" beschichten.