

Blanching-Effekt

Infolge der Außenlagerung (Sonneneinstrahlung) und der Abdeckung mit Folie bildet sich zwischen den verpackten Bauteilen ein Mikroklima. Die dadurch entstehenden hohen Dampfdrücke führen zur Einlagerung von Wassermolekülen in die Oberfläche der Industriebeschichtung. Dieser Effekt wird als sogenannter **Blanching – Effekt** bezeichnet und kann durch Erwärmung der Bauteile rückgängig gemacht werden.

Grundsätzlich ist bei beschichteten Bauteilen zu berücksichtigen, dass in Folien verpackte Materialien nicht Draußen gelagert werden dürfen. Das heißt, dass bei Lagerung im Außenbereich ein Dampfdruckausgleich möglich sein muss, um der Gefahr der Kondensatbildung bzw. Mikroklimabildung entgegen zu wirken. Die Lagerung von Bauteilen, Materialien darf nicht in hermetisch dichten Folien erfolgen.

