

Verdichten

Die mikroporösen Eloxalschichten müssen in einem nachfolgenden Arbeitsgang verdichtet werden. Hierzu werden die eloxierten Teile in eine heiße Lösung aus entionisiertem Wasser mit Additiven getaucht. Die Eloxalschicht reagiert in dieser Lösung und die Mikroporen werden geschlossen.

Dieser Verdichtungsprozess dauert je μm Eloxalschicht ca. 3 Minuten. Eine Eloxalschicht von 20 μm wird somit ca. 60 Minuten verdichtet.

Durch die Verdichtung erhält die Eloxalschicht einen hervorragenden Korrosionsschutz.