

Rollenoffset

Werkstoff Shore A

573 58

ANILOX-Offset Farbwalze

Spezieller Werkstoff

Da im ANILOX-Kurzfarbwerk nur eine Dosier- und Verreibungsstelle für die Farbe vorhanden ist, werden an die Präzision und Homogenität der Farbwalzen höhere Anforderungen gestellt als es in „normalen“ Farbwerken der Fall ist. Für die Farbwalzenposition im ANILOX-Offset wird deswegen ein spezieller Werkstoff mit einer besonders aufwendigen Oberflächenbearbeitung angeboten.

Oberfläche

Trotz der geringen Anzahl an Farbspaltungen sorgt die feine, gleichmäßige Walzenoberfläche dafür, dass keine störenden Strukturen (Schleifbild) übertragen werden. Sowohl Rasterpunkte als auch Vollflächen werden problemlos gedruckt. Der spezielle Werkstoff zeigt auch nach längerer Einsatzdauer kaum Verglättung. Die ausgezeichneten Eigenschaften der Walze bleiben somit lange erhalten.

Geometrie

Bei der Herstellung der Farbwalze werden sehr enge Fertigungstoleranzen (Rundlauf, Zylindrizität) eingehalten, um dem sensiblen Kurzfarbwerk gerecht zu werden. Damit diese Geometrie auch im Einsatz erhalten bleibt, wird ein hochelastischer Walzenbezug verwendet, der auch bei einer hohen dynamischen Belastung (große Spaltbreite, hohe Druckgeschwindigkeit) nur eine minimale Wärmeentwicklung zeigt. Diese geringe Wärmeentwicklung bewirkt auch nur eine dementsprechend geringe Wärmeausdehnung des Walzenbezugs; die Geometrie der Walze wird dadurch nahezu konstant gehalten.