

KWK BRAUN GmbH

Spezialist für Folien & Beutel aus Polyethylen

Technische Information & Verarbeitungshinweise Antistatikzusätze

Die von KWK Braun hergestellten, antistatisch ausgerüsteten Folien werden, falls nicht ausdrücklich anders bestellt, mit einem Antistatikzusatz ausgerüstet, dessen Wirkweise auf Migration an die Folien Oberfläche basiert. Dort werden Wassermoleküle gebunden und die Folienoberfläche dadurch leitend gemacht.

Die Folien können mit dieser antistatischen Ausrüstung Werte von 10^{10} bis 10^{11} Ohm bei einer rel. Luftfeuchte von 50% bei 23°C (DIN 53482) erreichen.

Aufgrund der Tatsache, dass der Antistatikwirkstoff an die Oberfläche migrieren muss, dauert es ca. 7 Tage ab Produktion bis eine ausreichende antistatische Wirkung eintritt.

Die Umgebungsbedingungen und insbesondere die Luftfeuchtigkeit haben einen sehr großen Einfluss auf den Oberflächenwiderstand. Ist die Luftfeuchtigkeit zu gering, tritt keine bzw. nur eine mangelhafte antistatische Wirkung ein.

Der Verwender sollte in jedem Fall vor Verarbeitung jeder Rolle prüfen, ob die benötigte Ableitfähigkeit bei den vorherrschenden Umgebungsbedingungen erreicht wird. Die KWK Braun GmbH haftet nicht für Schäden durch nicht ausreichende Ableitfähigkeit.

Für weitere Informationen oder Rückfragen steht Ihnen unser Vertrieb jederzeit gerne zur Verfügung. Informieren Sie sich über weitere Themen auf unserer Internetseite.

Kontakt:

info@kwk-braun.de

www.kwk-braun.de

Tel.: 02401/9185 0