Besondere Hinweise zu den Eigenschaften und der Verarbeitung von Akustikvliesen SilentProtect

Akustik Kompetenz by Planex

1. Merkblatt zu Akustikvliesen SilentProtect aus Polyesterfasern

Bei der Herstellung von Polyestervliesen kann es zu Dickendifferenzen und ungleichmäßiger Faserverteilung kommen. Zusätzlich kann es zu matten und glänzenden Stellen kommen.

Dies kann zu Farbabweichungen und sichtbar unterschiedlichen Lichtreflexion führen (Rohware und gefärbt). In Einzelfällen können Einschlüsse andersfarbiger Fasern oder Druckstellen sichtbar sein. Trotz ausgereifter Verarbeitungstechnik und höchster Qualitätsstandards, gehören diese optischen Merkmale zu der natürlichen Charakteristik des Materials und lassen sich nicht vermeiden.

Reklamationen basierend auf diesen Merkmalen können wir nicht anerkennen.

2. Besonderheiten bei individuell lackierten Rohplatten SilentProtect

Wir weisen darauf hin, dass der Farbauftrag auf Polyestervliese in Handarbeit erfolgt und es daher zu Schwankungen im Lackierergebnis kommen kann.

Trotz eines definierten Lackierprozesses kann es durch sich ändernde Umwelteinflüsse (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) sowie der unter Punkt 1 genannten schwankenden Charakteristiken der Akustikvliese zu Farbunterschieden kommen.

Bei Verwendung von unterschiedlichen Farben, Vliesdicken und Grammaturen der Rohplatten kann es trotz gleichbleibendem Lackierprozess zu unterschiedlichen Farbannahmen kommen, welche nicht vorhersehbar sind.

Je nach gewünschtem Farbton der Lackierung kann die Marmorierung von Polyestervliesen in Filzoptik unterschiedlich sichtbar sein. Das Lackierergebnis ist nicht vorhersehbar. Wir empfehlen eine Bemusterung in Originalgröße zur Freigabe.

3. Besonderheiten bei einer Oberflächenbearbeitung von SilentProtect mit V-Cuts, gefasten und geschnittenen Kanten in Verbindung mit individueller Lackierung

Zu den Charakteristika der Akustikvliesplatten gehören zweiseitig verpresste Deckschichten, sowie offenfaserige umlaufende Kanten.

Bei speziellen V-Cuts an der Vliesoberfläche wird die herstellungsbedingt gehärtete Deckschicht der Vliese abgetragen. Die darunterliegenden Polyesterfasern sind weniger dicht verpresst bzw. offenfaserig.

An den umlaufenden Schnittkanten sowie abgetragenen Stellen auf den Deckseiten kommt es daher zu einer anderen Farbannahme im Lackierprozess, wodurch diese im Vergleich zu der lackierten Deckschicht abweichen kann.

4. Hinweise für Großprojekte / Nachbestellungen / Abrufzeitpunkten bei lackierten Akustikvliesen SilentProtect

Um die größtmögliche Farbgleichheit zu erreichen, empfehlen wir die Auftragserteilung und Ausführung so zu planen, dass eine durchgehende Verarbeitung der Akustikvliese möglich ist. Bei gestückelter Auftragserteilung, Nachbestellungen etc. kann es durch die Charakteristika der Vliese sowie unvermeidbaren Schwankungen in Verarbeitungsprozessen zu leichten Farbabweichungen kommen, welche sich trotz größter Sorgfalt nicht vermeiden lassen.

Planex Technik in Textil GmbH
Am Herrschaftsweiher 41
67071 Ludwigshafen

Stand: 17.12.2024