

UV-Nanokomposit-Beschichtung (Variante 2) auf Polypropylen-Folie:

Auszug aus dem Prüfbericht der Instituts für Holztechnologie Dresden

5 Auswertung

Die untersuchten Folienmuster können für die geprüfte Eigenschaft (Kratzbeanspruchung) gemäß DIN 68861, Teil 4, in folgende Beanspruchungsgruppen eingeordnet werden:


Variante	Eigenschaften	Einstufung in Beanspruchungsgruppe gemäß DIN 68861
1	Kratzbeanspruchung	4E
2		4C

Beständigkeit gegen Vielfachzerkratzung

Die geprüfte Variante 2 weist gegenüber Mikrokratzern eine sehr geringe Glanzänderung auf. Das Kratzbild ist mit der Stufe 1 (keine sichtbaren Veränderungen oder Kratzer) als sehr gut einzustufen.

Lichtbeständigkeit

Den geprüften Varianten kann nach Prüfung der Lichtbeständigkeit gemäß den Bedingungen nach DIN EN 15187 eine Lichtbeständigkeit > 6 zugeordnet werden.


Dipl.-Ing. (FH) M. Peter
verantwortlicher Bearbeiter