

Technisches Datenblatt Furnierklebeband 23ST/55K

Furnierklebeband 23ST/55K ist ein hitzeaktivierbares Klebeband aus einem hochwertigen Vliesstoffträger mit einseitiger Klebstoffvorbeschichtung. Das Band dient zur Verbindung von Furnierstreifen zu Furnierrollen in speziellen Furnierzusammensetzmaschinen.

Vliesstoffträger

Der Vliesstoffträger besteht überwiegend aus langfaseriger Zellulose. Zur Verbesserung der Reißfestigkeit und Flexibilität werden synthetische Fasern und Latexbinder beigemischt.

Klebstoffvorbeschichtung

Die als wässriges System aufgetragene Klebstoffvorbeschichtung ermöglicht bei ausreichender Presstemperatur und Pressdruck eine äußerst hitze- und wasserbeständige Verklebung.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt in speziellen Furnierzusammensetzmaschinen ohne Zugabe von zusätzlichem Leim. Mögliche Dickentoleranzen der zu verbindenden Furniere können eine schlechte Verklebung an den dünneren Furnierstellen zur Folge haben. Die nachfolgend genannten Verarbeitungsbedingungen basieren auf unseren eigenen Erfahrungen. Bitte beachten Sie, daß alle Holzarten und Maschinen unterschiedliche Eigenschaften aufweisen und daher eigene Tests unbedingt erforderlich sind.

Presstemperatur 250°C
Presszeit 1,0 bis 2,0 Sekunden
Befeuchtung des Bandes mit Wasser wird empfohlen

Anwendungsbereiche

Herstellung von Furnierrollen zur Produktion von Furnierkanten und Profillummantelungsfurnieren
Längsverbindung von Furnieren im Parkettverbund

Produkteigenschaften

hohe Hitzebeständigkeit der Verklebung
minimale Dicke nach der Verpressung
Band kann in der Weiterverarbeitung leicht abgeschliffen werden
gute Reißfestigkeit
gute Verklebbarkeit der Vliesstoff-Rückseite
verschiedene Farben verfügbar

Physikalische Eigenschaften

Dicke vor Verpressung ca. 130 µm
Zugfestigkeit längs 2.060 N/m
Zugfestigkeit quer 1.410 N/m
Reißfestigkeit quer 1,7 N

Lagerung

Temperatur kühle Lagerung, kurzfristig bis zu 50°C
Feuchtigkeit trockene Lagerung, vor Wasser und Feuchtigkeit schützen
Lagerzeit mindestens 6 Monate

Lieferform

Verpackung in Kartons auf Paletten
Rollenlänge 400 lfm
Standardbreiten 42 mm und 20 mm; andere Breiten auf Anfrage
Menge pro Karton 10 Rollen in 42 mm Breite oder 21 Rollen in 20 mm Breite
Innendurchmesser 76 mm