

Silikon Vakuum Membran

Art.-Nr.200.001

Silikon Vakuum Membrane für alle Arten von Laminatoren und Laminier-Anlagen (Autoklav) mit einem Vakuumverfahren. Die LTS-Nagel Membrane heben sich insbesondere durch die Langlebigkeit und die effektive Wärmeübertragung auf das Laminat hervor. Durch die optimale Elastizität von 700% wird dabei der Druck auf die Kanten des Laminats erheblich reduziert.

Dauerstabile Endlösung mit optimaler Festigkeit und Elastizität beim industriellen Evakuieren von Laminier Systemen.



- Herstellung von Verbundglas und Verbundsicherheitsglas (VSG).
- Langlebige und solide Silikon Membran für den industriellen Einsatz.
- Rollenbreite bis max. 3600 mm (ohne Nahtstelle)
- Temperaturbereich bis -60°C bis 230° C.
- Elastizität bis 700% (reduziert den Kantenstress)
- Optimale Kombination aus Festigkeit und Elastizität.

Silikon Vakuum Membran / 1,5 mm

Art.-Nr. 200.001

Anwendung:

Die Membrane sind für das Laminieren beziehungsweise evakuieren und pressen von Gläser als Verbundglas (VG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG), sowie eine Vielzahl von Folien, Metalle, Geweben, Gitter, Kunststoffen und vieles mehr. Darüber hinaus sind die Membrane optimal für die Produktion von multilagigen Aufbauten wie z.B. für intelligenten Fassaden geeignet. Das thermische verformen sowie biegen und umformen von festen und thermoplastischen Werkstoffen mit Unterdruck ist ebenfalls möglich.

Zubehör:

Das optional erhältliche **Silikon Vakuum Anschluss System** ermöglicht das dauerstabile Evakuieren aller geometrischen Formen. Speziell entworfen für das vollflächige Laminieren, ohne Reduzierung der Membran Fläche durch evtl. Metalteile im Innen oder Außenbereich.

Einfache Montage ohne Dichtstoffe und kleben.

LTS-NAGEL

Holtkampweg 58, 45721 Haltern am See
E-Mail: info@LTS-Nagel.de



Silikon Vakuum Membran

Art.-Nr.200.001

Eigenschaften	Werte	Test Methode
Farbe	leichtes Blau	
Härtegrad	55° ShoreA (+/- 5°)	ASTM D2240 DIN 53505
Zugfestigkeit	9 Mpa	BSISO 37 DIN 53505/S1 ASTM D412/C
Bruchdehnung	700%	BSISO 37 DIN 53505/S1 Type 2 ASTM D412/C
Reißfestigkeit	35 N/mm	BS ISO 34-1/C ASTM D624/B
Dichte	1,25 g/cm ³ (+/- 0,5g)	ISO 2781 BS 903 A5
Arbeitstemperatur	-60°C bis +230°C	
Entflammbarkeit	Externe Laboruntersuchungen zeigen, dass die Anforderungen von UL94 HB erfüllt sind. HB-konforme Materialien gelten als selbstverlöschend.	
Verfügbare Breiten	bis zu 3700 mm	ohne Nahtstelle
Rollen Länge	17 Meter	