



Automotive

Technisches Datenblatt

3M Scotch Brite® Hochleistungstuch (HPW) 2030 auf Rolle

Beschreibung

Das Hochleistungstuch 2030 besitzt eine offene Webstruktur mit einem kanalartigen Aufbau. Die patentierte Faserkombination aus Polyester und Nylon entfernt Verunreinigungen selbst auf sensiblen Oberflächen wie Lack oder Glas schnell und effektiv. Der Schmutz gelangt in die Faserstruktur und wird zugleich von der Oberfläche ferngehalten, so werden Mikrokratzer vermieden.

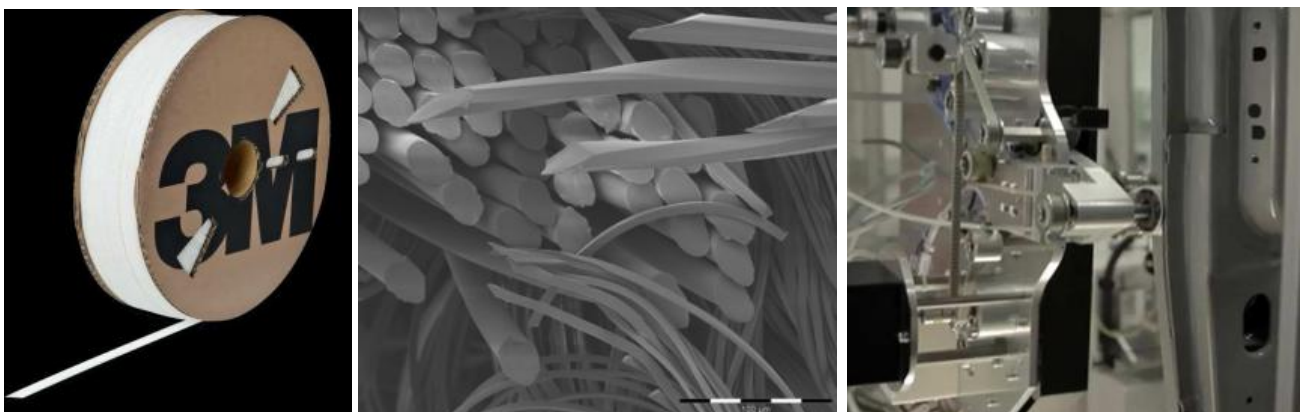
Der Klebtechnik vorgeschaltet, eignet sich die automatische Reinigung mit der Hochleistungstuch Rolle 2030 hervorragend, um Verunreinigungen rückstandsfrei zu entfernen und eine vollflächige Benetzung zu garantieren.

Dabei lässt sich der Reinigungsschritt unmittelbar in den Applikationsprozess integrieren, so dass ein effizienter und sicherer Gesamtprozess entsteht.

Aufbau

Das Besondere am Hochleistungstuch 2030 liegt in der Kombination von wasser- und fettanziehenden Mikrofasern.

Der kanalartige Aufbau, verbunden mit der offenen Webstruktur führt dazu, dass auch kleinste Schmutzpartikel wie von einer Schaufel vollständig aufgenommen und direkt in das Innere des Tuchs geführt werden.



3M™ Hochleistungstuch 2030 Rolle, Aufnahme mit dem Rasterelektronenmikroskop (REM), automatische Reinigung.



Generelle Produkteigenschaften (Typische Werte)

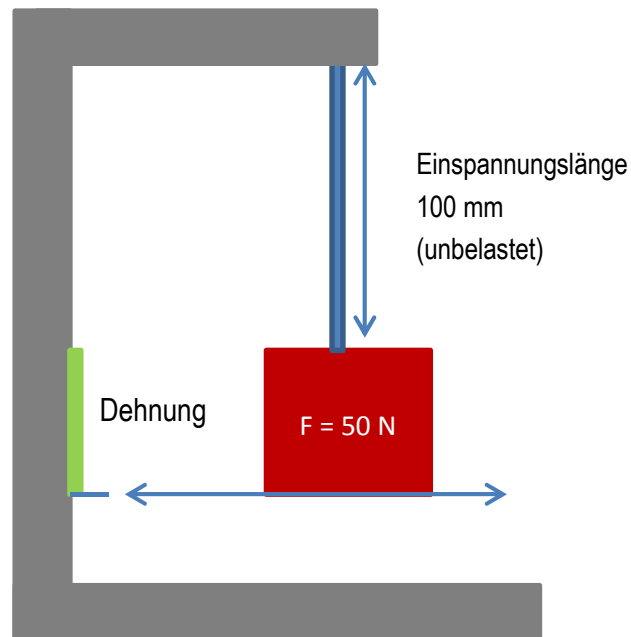


Hinweis: Die genannten Angaben wurden empirisch ermittelt und spiegeln unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte. Sie gelten daher nicht als Spezifikation.

Mikrofaser	87% Polyester 13% Polyamid	
Farbe	Weiß	
Spezifisches Gewicht	180 – 210 *vorläufige Daten	g/m ²
Dicke	1,25 – 1,33 *vorläufige Daten	mm
Zugkraft / Dehnung (Siehe 1) F=50 N, V=100 mm/min Längsrichtung	Max. 25	%
Wasseraufnahme in % des Gewichts	550 %	% Gewicht
Materialbreite	18 (+/- 2 mm)	mm
Rollenlänge	90 (minimum)	m
Kerndurchmesser	76 (3")	mm
Kartondurchmesser außen	410	mm
Stoßstellen	Max. 4 pro 90 m Rolle	
Kantenbeschnitt	Gerader gleichmäßiger Beschnitt	
Verwendung	Trocken oder mit Zugabe eines Flüssigreinigungsmittels.	
Flusenbildung	Keine Flusen	
Tucherscheinungsbild	Frei von Verschmutzungen, Löcher, wegstehenden Fäden / Schlaufen	



(1) Prinzipskizze Prüfaufbau für Zugkraft und Dehnungsprüfung:



Messbereich 18 mm x 100 mm
Dehnungsmesspunkt: bei 50 N Zugkraft
Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Wichtiger Hinweis

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen. Diese wurden nach bestem Wissen durchgeführt; eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Bitte prüfen Sie selbst vor Gebrauch unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für das Produkt bestimmen sich nach unseren jeweiligen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Regelungen vorgehen.