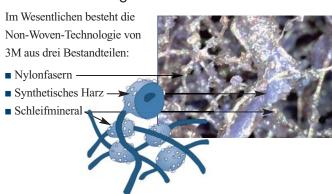


3M

# Scotch-Brite<sup>™</sup> Faservlies - Finish pur!

# Eine Technologie für unendlich viele Anwendungen.



Vereint entsteht ein zähes, sehr offenes und flexibles Material mit einer dreidimensionalen Struktur. Die gleichmäßige Verteilung des Schleifminerals im gesamten Vlies garantiert eine erhöhte Lebensdauer und gleichbleibende Arbeitsergebnisse zu jeder Zeit.

Unterschiedliche Kombinationen dieser Bestandteile führen zu einer Vielzahl von Produkten, die für die Bearbeitung nahezu aller Werkstoffe, Formen und Abmessungen zu verwenden sind.

Durch die hohe Flexibilität und die damit verbundene Federwirkung folgen Sotch-Brite<sup>TM</sup> Faservliesprodukte Konturen von Oberflächen und passen sich Werkstücken an.







### Scotch-Brite<sup>™</sup> Faservlies

- verändert die geometrische Form des Werkstücks nicht
- erhöht durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- reduziert Rautiefen schnell und effizient
- erzeugt ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- ist trocken, nass, mit Öl oder milden Reinigungsmitteln einsetzbar
- setzt sich durch die offene Struktur nicht zu
- splittert nicht und erhöht die Arbeitssicherheit
- hält die Oberfläche kühl und erzeugt keine Verformungen oder Anlauffarben
- arbeitet geräuscharm
- entfernt Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- bietet lange Lebensdauer
- verringert Ausschuss und Nacharbeit
- reduziert Kosten

Do it right with Scotch-Brite<sup>™</sup>!

		M			SPE F										
				31											
ANWENDUNGEN	Von Hand: Handpads	Vlies- rollen	Excenterschleifer	Schwingschleifer	Winkelschleifer	Miniwinkelschleifer	Satiniermaschine	Geradeschleifer	Minigeradeschleifer	Schleifbock	Bandschleif- maschine	Breitband- schleifmaschine	Langbandschleif- maschine	Spitzenloses Rundschleifen	WERKSTOFFE
Entgraten (ohne Sekundärgrat) Kanten- und Flächenentgratung Stanz- und Schneidegrate	CP-HP 7440 WR-SH 7557 CF-HP 7447	A med WR-RL A fin	SC-DH CF-DC	WR-SH WR-RL CF-RL	GB-DH SL-DH SL-DB SC-DH SC-DB SC-FD	Roloc GB-DR SL-DR SC-DR XL-DR	CP-MB WR-MB	LD-WL 6 S fin DB-WL 7 S fin	XL-UW 6 A med 8 A crs	DB-WL LD-WL XL-WL HS-DC XL-UW X3-WL XP-WL XR-WM	DF-BL SC-BL SC-BS	SC-BL	SC-BF FN-BC	DB-WL 9 S fin XL-WL 9 S fin X3-WL 9 S fin XP-WL	Stahl Edelstahl NE-Metalle Kunststoffe
Reinigen Entfernen von Anlauffarben, Entfernen von Rost, Oxyd, Farbe, Beschichtung, Dichtungsresten, Instandhaltung von Booten und Flugzeugen	CF-HP 7447 CF-SR MX-SR WR-SH	CF-RL A vfn			XT-DB XT-RD CG-DB CG-RD SL-DB SL-DH BD-ZB SC-DB SC-DH SC-FD	Roloc CX-DR CR-DR BF-DR SL-DR RD-ZB SC-DR	CS-MB WR-MB	XT-DC XT-ZR XT-ZS CG-DC CG-ZR CG-ZS CS-UW WR-FB A crs MF-WL A crs BB-ZB CP-UW	XT-ZR XT-ZS CG-ZR CG-ZS FF-ZR A crs RB-ZB	CF-FB FS-WL CG-DC CS-UW XT-DC BB-ZB				CP-WL 7 A crs CP-WL 7 A med CP-WL 7 A fin CP-WL 7 A vfn	Edelstahl Baustahl NE-Metalle Holz Kunststoffe
Entfernen von Grundierung, Lack, Schmutz Instandhaltung von Booten und Flugzeugen, Gusseisen, Temperguss	CF-HP 7447 CF-SR CF-HP 7448	CF-RL S ufn CF-RL A vfn												MF-WL 6 A crs MF-WL 6 A med MF-WL 6 A fin	
Finish Angleichen nach Abkant- und Schweißarbeiten Dekorative Ober- flächen auf Metallen	CF-HP 7448	CF-RL A vfn			SC-DB SC-DH SC-FD	Roloc  SL-DR  BF-DR  SC-DR	CP-MB CF-MB WR-MB SC-BF	CF-FB CP-FB WR-FB MF-WL FS-WL	CB-ZR FF-ZS PF-ZS CP-UR CB-ZS FF-ZR PF-ZR CP-UW	CF-FB CP-FB WR-FB FS-WL XL-UW				GP-WL	Edelstahl (Großküchen, Behälter etc.) Baustähle NE-Metalle
Polieren (Industriepolitur) Formenbau Holzbearbeitung (Möbel-Industrie) (Modellbau)	CF-HP 7447 CF-SR MX-SR	CF-RL A vfn					CP-MB WR-MB SC-BF CF-MB WR-MB	LD-WL 6 S fin DB-WL 7 S fin CF-FB WR-FB	XL-UW 2 S fin FF-ZS PF-ZS	FS-WL GP-WL LD-WL GP-WL CF-FB WR-FB	Y			LD-WL 6 S fin	Reduzieren von Rautiefen an Rohren oder Zylindern, Vorbereiten zum Verchromen, nach dem Hartverchromen Flachteile Profile

### Scotch-Brite<sup>™</sup> Materialtypen, Produktformen und Feinheitsgrade

Faservliesprodukte von 3M sind grundsätzlich mit vier Buchstaben in Verbindung mit dem Feinheitsgrad gekennzeichnet. Die ersten beiden bezeichnen das Material, die weiteren die Produktform, im Anschluss der jeweilige Feinheitsgrad:

#### Bsp.: Scotch-Brite<sup>TM</sup> SC-DH Amed Vliesscheibe

Surface Conditioning – Disc Hook & Loop (Klettscheibe)

Aluminiumoxid medium

Die Vielfalt der Scotch-Brite<sup>TM</sup> Produkte umfasst diverse Produktformen:

- Scheiben
- Klettscheiben
- Handpads
- Rollen
- Bänder (versch. Unterlagen)
- Roloc<sup>TM</sup> Schnellwechselscheiben
- Lamellenbürsten (versch. Härten)
- Verpresste Kompaktscheiben (versch. Härten)
- Gewickelte Kompaktscheiben (versch. Härten)

sowie verschiedenste Materialien:

#### Scotch-Brite<sup>TM</sup> CF, WR und CP Material

Clean & Finish Material (CF) ist ein sehr flexibles und vielseitig einsetzbares Material. Einsetzbar für Glätten, Mattieren und | oder Reinigen verschiedenster Oberflächen, leichte Entgratungsarbeiten oder Entfernen von Holzfasern. Verfügbare Körnungen: Avfn, Sufn, Smed, Fsfn.

Cut & Polish Material (CP) ist ein sehr dichtes und langlebiges Vlies, das bevorzugt für Finisharbeiten eingesetzt wird, da es ein einmalig dichtes und gleichmäßiges Finish erzeugt. Verfügbare Körnungen: Avfn, Amed.

Wear Resistant Material (WR) ist besonders widerstandsfähig und reißfest, somit sowohl für den Maschineneinsatz als auch für Handanwendungen geeignet. Verfügbare Feinheitsgrade: Acrs, Amed, Smed, Afin, Avfn, Ssfn

Diese Materialien sind verfügbar als Handpad, Rolle, Scheibe, Lamellenbürste, CP auch als verpresste oder gewickelte Kompaktscheibe.

#### Scotch-Brite™ SC, DF, SL und LGB Material

Surface Conditioning Material (SC) von 3M ist die Grundlage aller Vliesklettscheiben und -bänder. Ausgezeichnet durch hohe Standzeit, gleichmäßiges Finish und einen kühlen Schliff, ist es bei der Reduzierung von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen sowie leichten Entgratungsarbeiten die beste Lösung. Verfügbare Feinheitsgrade: Acrs, Amed, Avfn, Ssfn.

**Durable Flex Material (DF)** ist speziell für den Gebrauch als Band entwickelt worden. Dünner, flexibler und dennoch langlebig und aggressiv erzielt es speziell als Kurz- oder Feilenband beste Ergebnisse. Verfügbare Feinheitsgrade: Acrs, Amed, Afin.

Surface Conditioning Super Life Material (SL) – die Ausbaustufe des SC-Materials. Mit diesem Material ist es erstmals möglich, mit einem Scotch-Brite™ Produkt Material abzutragen. Ob als Band, Klett- oder Roloc Scheibe – dünne Schweißnähte und -punkte können in Verbindung mit einem Scotch-Brite Finish abgetragen werden. Ein Unterschleifen der Oberfläche ist nicht möglich. Verfügbare Feinheitsgrade: SD Acrs, HD Acrs.

Light Grinding & Blending Material (LGB) ist das aggressivste Scotch-Brite<sup>TM</sup> Material. Es vereint durch den Zusatz des Cubitron<sup>TM</sup> Schleifminerals Eigenschaften einer Fiberscheibe und einer Vliesscheibe. Mittels einer Klett- oder Roloc-Scheibe kann Material ohne Unterschleifen in Verbindung mit einem vergleichsweise feinen Finish abgetragen werden. Verfügbare Feinheitsgrade: SD Acrs, HD Acrs.

#### Scotch-Brite™ BF, CG und XT Material

HS Blend & Finish Material (BF) ist der Allrounder in der Scotch-Brite™ Produktfamilie. Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost und Lacken, Reinigen sämtlicher Oberflächen − die Flexibilität und Aggressivität in Verbindung mit einem sehr feinen und gratfreien Finish prädestiniert dieses Material für all diese Anwendungen. Verfügbar als Scheibe oder Roloc-Scheibe in Amed.

Clean & Strip CG Material bietet im Sektor der Grobreinigung hohe Leistung und lange Lebensdauer in Verbindung mit einem guten Maß an Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Schnelles Entfernen von Anlauffarben, Lacken und Beschichtungen aller Art. Verfügbar in verschiedenen Scheibenformen mit dem Feinheitsgrad S xcrs.

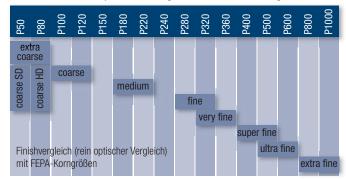
Clean & Strip XT Material – hart, aggressiv, kantenfest und extrem langlebig. Kein anderes Produkt reinigt schneller und effektiver! Verfügbar in verschiedenen Scheibenformen (auch als Roloc) mit dem Feinheitsgrad S xcrs.

## Scotch-Brite™ Materialien für gewickelte und verpresste Kompaktscheiben

General Purpose (GP), Multi Finish (MF) und Light Deburring (LD) sind nur einige der verfügbaren Materialien dieser Produktausführungen. Größenvariabilität und unterschiedliche Härten ermöglichen auch bei dieser Form Anwendungen vom Entgraten über Reinigen bis hin zum Finishen.

Die Kombination von unterschiedlichen Materialien und Produktformen ergibt ein Produktportfolio, das für jede Anwendung das passende Werkzeug bereithält.

Scotch-Brite™ Vliesprodukte verglichen mit FEPA-Korngrößen



#### Scotch-Brite™ Abkürzungen für Kornart + Feinheitsgrad

Occidit Dillo 710114120	angon iai nomar	i oiiiioitogiaa	
A = Aluminium oxid	SD = super duty	xcs = extra coarse	vfn = very fine
S = Siliziumcarbid	HD = heavy duty	crs = coarse	sfn = super fine
F = Flint		med = medium	ufn = ultra fine
T = Talkum		fin = fine	xfn = extra fine



#### 3M Deutschland GmbH Schleif- und Poliersysteme

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss Tel.: 0 21 31/14-27 10, Fax: 0 21 31/14-32 00 E-mail: schleifen.de@3m.com www.3m.com/de/schleifen 3M, Scotch-Brite, Cubitron und Roloc sind eingetragene Warenzeichen der 3M Corporation

DW-0001-1297-2 SBI 310 Stand August 2010 © 3M 2010, All rights reserved.