

Technisches Datenblatt



Produkt: 7447

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: SCHLEIFMITTEL

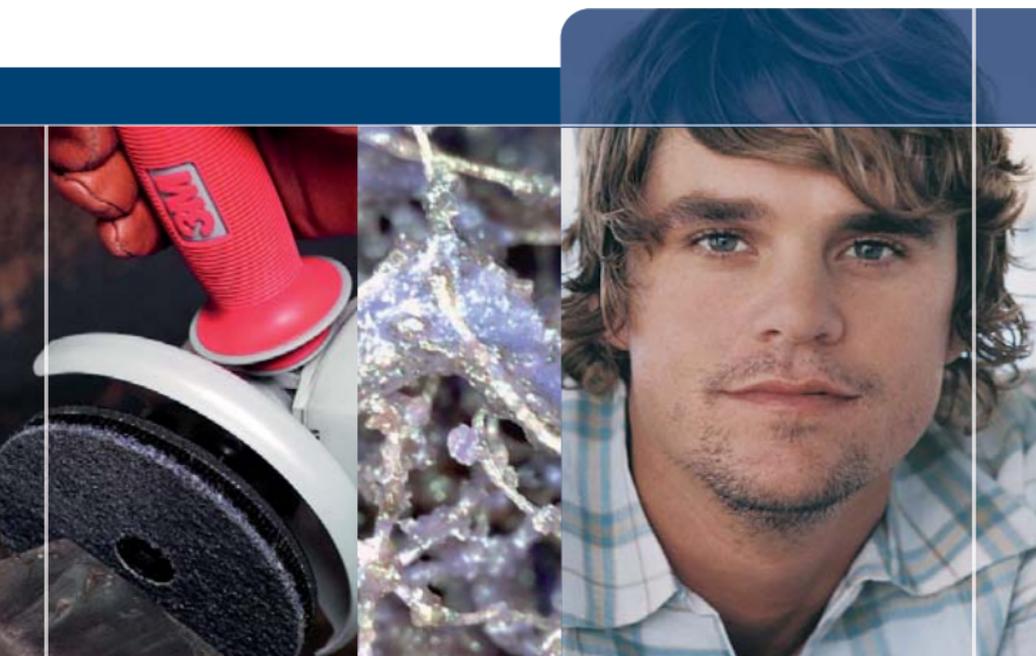
Artikelgruppe: SCOTCH-BRITE

Download: 17.04.2024

SCOTCH-BRITE 7447

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme



Scotch-Brite™

Faservlies-
produkte

Oberflächenbearbeitung
auf höchstem Niveau!

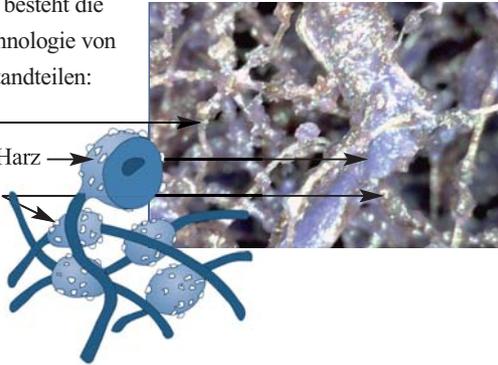
3M

Scotch-Brite™ Faservlies - Finish pur!

Eine Technologie für unendlich viele Anwendungen.

Im Wesentlichen besteht die Non-Woven-Technologie von 3M aus drei Bestandteilen:

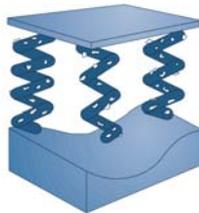
- Nylonfasern
- Synthetisches Harz
- Schleifmineral



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 Scotch-Brite™ Faservliesprodukte Konturen von Oberflächen und passen sich Werkstücken an.

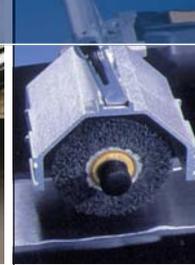


Scotch-Brite™ Faservlies

- 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 Anlaufarben
- arbeitet geräuscharm
- entfernt Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- bietet lange Lebensdauer
- verringert Ausschuss und Nacharbeit
- reduziert Kosten

Do it right with Scotch-Brite™!





ANWENDUNGEN

	Von Hand: Handpads	Vlies- rollen	Excenterschleifer	Schwingschleifer	Winkelschleifer	Miniwinkelschleifer	Satiniermaschine	Geradeschl
Entgraten (ohne Sekundärgrat) Kanten- und Flächenentgratung Stanz- und Schneidegrate	CP-HP 7440 WR-SH 7557 CF-HP 7447	CP-RL A med WR-RL A fin CF-RL A vfn	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
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
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						
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
Polieren (Industriepolitur) Formenbau	CF-HP 7447 CF-SR MX-SR	CF-RL A vfn					CP-MB WR-MB SC-BF	LD-WL 6 S fin DB-WL 7 S fin
Holzbearbeitung (Möbel-Industrie) (Modellbau)							CF-MB WR-MB	CF-FB WR-FB

Scotch-Brite™ 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™ SC-DH Amed Vliesscheibe**
Surface **C**onditioning – **D**isc **H**ook & Loop (Klettscheibe)
Aluminiumoxid **med**ium

Die Vielfalt der Scotch-Brite™ Produkte umfasst diverse Produktformen:

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

sowie verschiedenste Materialien:

Scotch-Brite™ 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, Fsf.

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, Afn, Avfn, Ssf.

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, Ssf.

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, Afn.

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™ Material. Es vereint durch den Zusatz des Cubitron™ 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.