

NORTON

SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond

SURFACE SOLUTIONS

APLICAÇÕES INDUSTRIAIS




SAINT-GOBAIN



NORTON

®

SAINT-GOBAIN

ABRASIVOS
AGLOMERADOS

DISCOS DE CORTE ORGÂNICOS

Discos não-reforçados

280

Discos reforçados

280

DISCOS DE CORTE ORGÂNICOS REFORÇADOS E NÃO REFORÇADOS

Os discos de corte orgânico reforçados contêm fibra de vidro para aumentar a resistência mecânica quando usados. Os reforços aumentam a capacidade de stress lateral, originando uma maior resistência a quebras. Os discos de corte orgânico não reforçados são desenhados para operar em

máquinas fixas, onde o trabalho é seguro, o disco coloca-se de forma adequada e a operação decorre num plano de corte controlado. São muito indicados para uso em condições a seco ou a húmido, dependendo do tipo de aglomerante.



XGP



Combinação especial de misturas de abrasivos

- Alta duração com boa capacidade de corte
- Vida útil da mó e remoção de metal muito boas
- Perfeita para aplicações em laboratório
- Adequada para todos os tipos de metal



4NZ



Alta concentração de abrasivo de zircónio alumínia

- Abrasivo de óxido de alumínio extremamente duro
- Via útil da mó muito longa
- Capacidade de corte muito elevada e alta taxa de remoção de metal, mesmo quando aplicada alta pressão
- Perfeita para aplicações técnicas

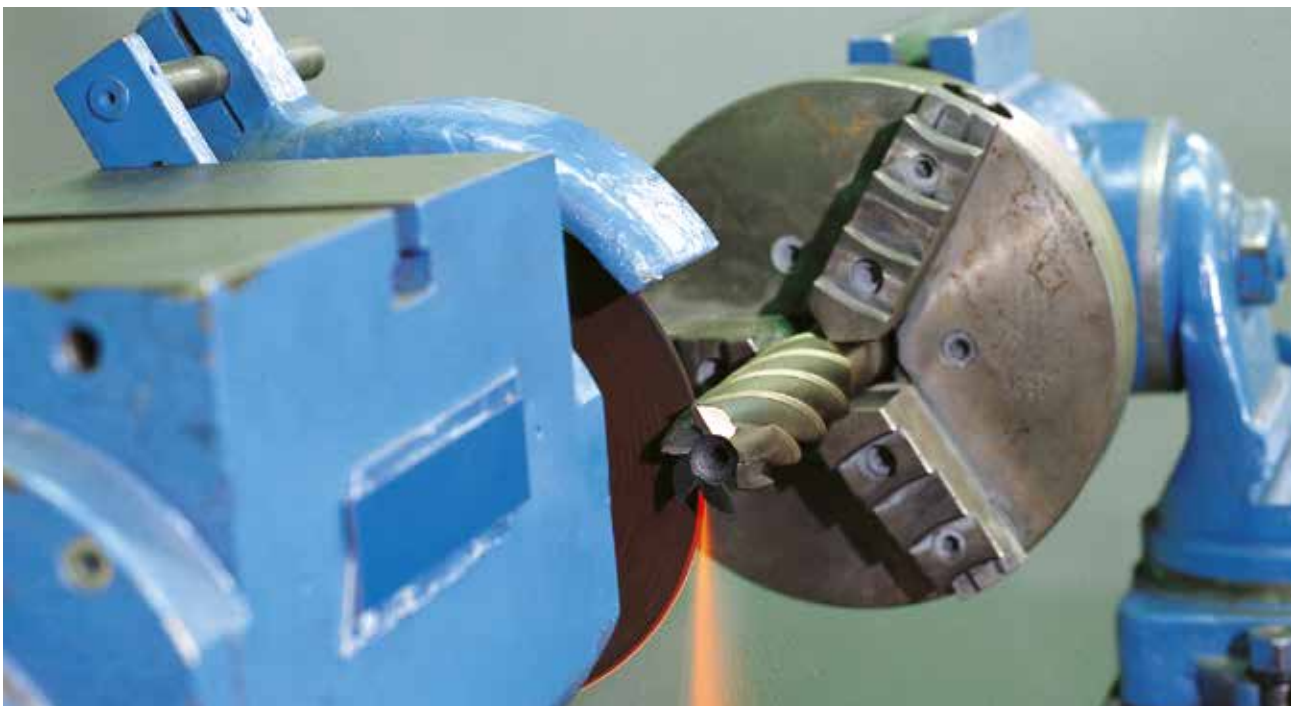


39C



Abrasivo de carboneto de silício verde de maior pureza

- Mais duro e friável que o abrasivo de óxido de alumínio.
- Excelente para corte de não metais (titânio, alumínio, bronze)
- Abrasivo extremamente friável para melhor eficiência e qualidade de corte





NZ



Última geração de grão Norzon com estrutura mais fina e forma mais afiada combinada com a tecnologia aglomerante Foundry X

- Excelentes propriedades micro fraturantes
- Maior resistência ao calor
- Vida mais longa da mó, menor custo abrasivo total
- Melhor taxa de corte
- Redução do tempo de ciclo



U57A



Abrasivo de óxido de alumínio castanho com tratamento especial

- Abrasivo de óxido de alumínio resistente e duro
- Não é adequado para materiais extremamente duros
- Maior durabilidade da mó
- Ideal para operações pesadas



57A



Abrasivo de óxido de alumínio semi friável

- Menos duro que o abrasivo tipo A, mas oferece melhor qualidade de corte com aresta afiada
- Corte frio e sem queimaduras
- Ideal para aplicações sensíveis ao calor com taxas de penetração ligeiras a moderadas
- Bom compromisso entre qualidade de corte e durabilidade da mó
- Muito versátil: adequado para todos os metais



23A



Uma mistura de abrasivos de óxido de alumínio semi-friável 57A e óxido de alumínio branco monocristalino 32A

- Corte frio e sem queimaduras
- Adequado para todos os metais
- Taxa de remoção de metal melhorada comparativamente com abrasivo de óxido de alumínio puro semi friável 57A



A

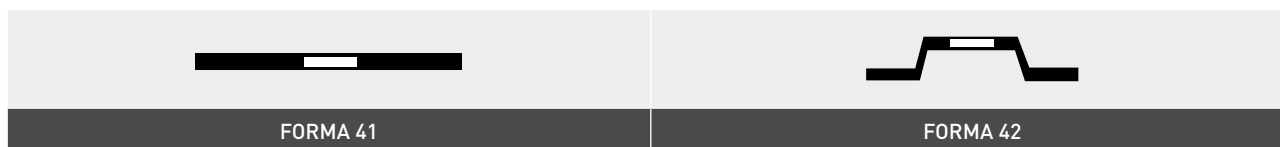


Abrasivo de óxido de alumínio castanho puro

- O abrasivo de óxido de alumínio mais duro
- Maior durabilidade da mó, taxa de remoção de metal limitada
- Bom para corte de metais médios a suaves
- Boa relação preço/desempenho
- Primeira escolha para aplicações menos técnicas

ABRASIVOS AGLOMERADOS DISCOS DE CORTE ORGÂNICOS

FORMA



RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO

Altamente Recomendado ●
Recomendado ○

DIM DIAxExF	FORMA	MATERIAIS			ESPECIFICAÇÃO				MOS (m/s)	UDS. EMB.	Nº ARTIGO	NÍVEL QUALIDADE
		Ligas de Aço Duro e HSS	Aços Macios	Inox	Não-Ferrosos	Tipo de Abrasivo	Granulometria	Dureza				
NÃO-REFORÇADOS												
100x1x13	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056355	+++
125x1,6x20	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	69936625774	+++
125x1x20	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056359	+++
150x1x32	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056373	+++
	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056364	+++
150x1,6x25,4	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	69936626781	+++
150x1,6x32	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056372	+++
	41	○	●	○	57A	60	N	B25	80	25	66253056360	+++
150x2x32	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056369	+++
	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	20	66253056374	+++
180x1,6x31,75	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056375	+++
	41	○	●	○	57A	60	R	B25	80	25	66253056376	+++
180x1x31,75	41	○	●	○	57A	60	R	B25	80	25	69936625781	+++
180x1,6x32	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	69936691397	+++
200x1,6x20	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056377	+++
200x1,6x32	41	○	●	○	57A	60	N	B25	80	25	66253056382	+++
	41	○	●	○	57A	60	N	B25	80	25	66253056380	+++
200x2x25,4	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	66253056379	+++
200x2x32	41	○	●	○	57A	60	P	B25	80	25	69936631641	+++
REFORÇADOS												
200x2x32	41	○	○	●	57A	60	O	B25	80	25	66253056386	++++
400x4,5x40	41		●	○	57A	24	P	B25	80	10	66253059176	+++
500x5x25,4	41		●	○	57A	24	T	B25	80	5	66253056529	+++
	41		●	○	57A	24	P	B25	80	5	66253056533	+++
	41		●	○	57A	24	R	B25	80	5	66253056536	+++
500x6x76,2	42		○	●	57A	20	R	B25	80	10	66253056538	+++
	41		●	○	57A	24	P	B25	100	5	66253057645	+++

SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA
INDUSTRIELAAN 129
1070 ANDERLECHT
BRUSSELS
BELGIUM
TEL: +32 2 267 21 00
FAX: +32 2 267 84 24

SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.
POČERNICKÁ 272/96, MALEŠICE
108 00 PRAHA 10
CZECH REPUBLIC
TEL: +420 255 719 326
FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S
DYBENDALSVEENGET 2
DK-2630 TAASTRUP
DENMARK
TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706
FORTUNE TOWER OFFICE 2106
JLT BLOCK C
(NEXT TO METRO STATION)
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI
UNITED ARAB EMIRATES
TEL: +971 4 431 5154
FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS
251 RUE DE L'AMBASSADEUR
78700 CONFLANS
FRANCE
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00
FAX: +33 (0)1 34 90 43 97

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH
BIRKENSTRASSE 45-49
D-50389 WESSELING
GERMANY
TEL: +49 (0) 2236 703-1
+49 (0) 2236 8996-0
+49 (0) 2236 8911-0
FAX: +49 (0) 2236 703-367
+49 (0) 2236 8996-10
+49 (0) 2236 8911-30
FÜR DEN FACHHANDEL ÖSTERREICH
TEL: +43 (00) 662 430 076

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.
1225 BUDAPEST
BÁNYALÉG U. 60/B.
HUNGARY
TEL: +36 1 371 22 50
FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A
VIA PER CESANO BOSCONI 4
I-20094 CORSICO MILANO
ITALY
TEL: +39 02 44 851
FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.
190 RUE J.F. KENNEDY
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG
L-4930 BASCHARAGE
TEL: +352 50 401 1
FAX: +352 50 16 33
NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.
2 ALLÉE DES FIGUIERS
AIN SEBAA - CASABLANCA
MOROCCO
TEL: +212 5 22 66 57 31
FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV
GROENLOSEWEG 28
7151 HW EIBERGEN
P.O. BOX 10
7150 AA EIBERGEN
THE NETHERLANDS
TEL: +31 545 466466
FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS
FLØISBONNVEIEN 2-4
1412 SOFIEMYR
NORWAY
TEL: +47 63 87 06 00

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.
UL. NORTON 1
62-600 KOŁO
POLAND
TEL: +48 63 26 17 100
FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.
AV. AUGUSTO FERREIRA
MOUTINHO RAMOS, 750
4425-307 FOLGOSA - MAIA
PORTUGAL
TEL: +351 229 437 940
FAX: +351 229 437 949

**SAINT-GOBAIN GLASS,
BUSINESS UNIT ABRASIVI
PUNCT DE LUCRU:**
LOC.VETIS, JUD. SATU MARE
447355, STR. CAREIULUI 11,
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO
ROMANIA
TEL: +40 261 839 709
FAX: +40 261 839 710

SG HPM RUS
58, F. ENGELS STR.
STROENIE 2
105082 MOSCOW
RUSSIA
TEL: +74 955 408 355
FAX: +74 959 373 224

SAINT-GOBAIN AFRICA
300 JANADEL AVE
HALFWAY GARDENS
MIDRAND, 1686
SOUTH AFRICA
TEL: +27 (0) 12 657 2800
FAX: +27 (0) 11 388 1605

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
SPAIN
TEL: +34 948 306 000
FAX: +34 948 306 042

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18 A
168 66 BROMMA
SWEDEN
TEL: +46 8 580 881 00

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE
AŞINDIRICI SAN. TIC. A.Ş.
GÖLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME MAHALLESİ,
ÖZ SOKAK, NO:19/16
34843 MALTEPE-İSTANBUL ,
TURKEY
TEL: 0090-216-217 12 50
FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES
UNICORN HOUSE
UNIT 1, AMISON CLOSE
REDHILL BUSINESS PARK
STAFFORD
ST16 1WB
UNITED KINGDOM
TEL: +44 1785 279553
FAX: +44 1785 213487



SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.
Av. Augusto Ferreira
Moutinho Ramos, 750
4425-307 Folgosa - Maia
PORTUGAL

Tel: +351 229 437 940
Fax: +351 229 437 949

www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA
www.nortonabrasives.com/pt-pt

A NORTON É UMA MARCA REGISTRADA DA SAINT-GOBAIN ABRASIVES.
Form # 4263

SEAM™
Sustainable European Abrasive Manufacturers