

3M SISTEMAS ABRASIVOS



CUBITRON™ II 984F

A inovação 3M  
moldando o  
futuro

CUBITRON™ II

3M



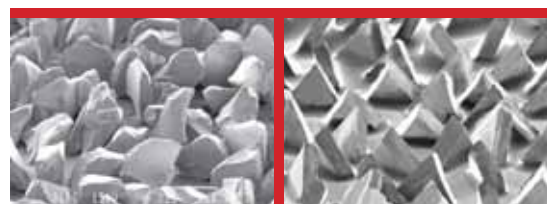
# uma nova era: novas **Correias** 3M CUBITRON™ II 984F

As novas correias 3M CUBITRON™ II chegaram para estabelecer um novo patamar de performance e produtividade, graças a inovações tecnológicas da 3M, garantindo assim mais velocidade, consistência e vida útil ao produto. As principais vantagens das novas correias são:

- Corte mais rápido - a velocidade de corte é em média 30% maior comparado às correias que usam grãos cerâmicos convencionais
- Corte mais frio - não produz sinais de queima ou descoloração nas peças
- Maior durabilidade - dura até 4x mais que correias de grãos cerâmicos convencionais

## Exclusiva tecnologia 3M de mineral cerâmico "Precision Shaped Grain"

Criados especialmente pela 3M, as novas correias 3M CUBITRON™ II 984F são feitas com a revolucionária tecnologia 3M de microrreplicação de grãos cerâmicos. Essa tecnologia permite a fabricação de grãos cerâmicos idênticos microrreplicados que conferem uma performance muito superior aos produtos que utilizam grãos cerâmicos convencionais.

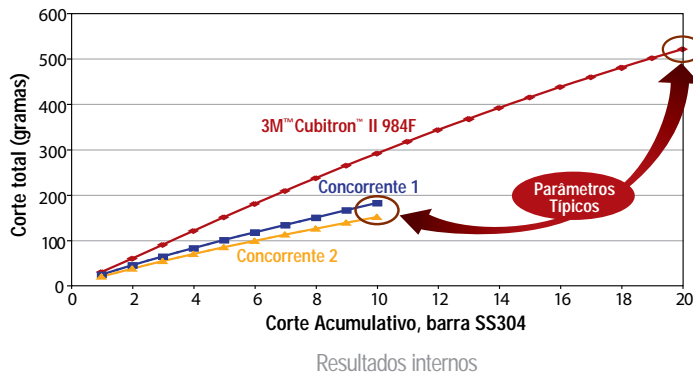
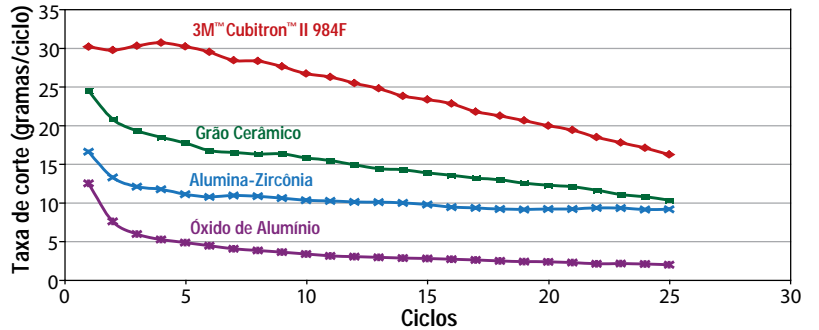


Grão mineral microrreplicado (imagem da direita) é eletrostaticamente orientado para formar seu ângulo de corte, cada um atuando como ferramenta de corte individual. Dura muito mais e produz acabamentos mais uniformes.





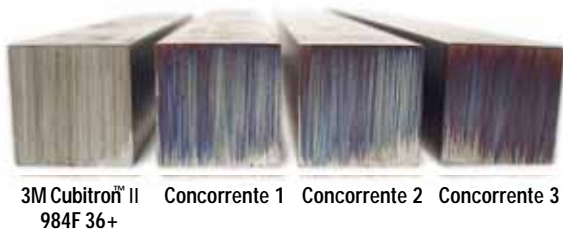
# O números mostram



a superioridade do  
**CUBITRON<sup>TM</sup> II**

# Sem queima ou oxidação

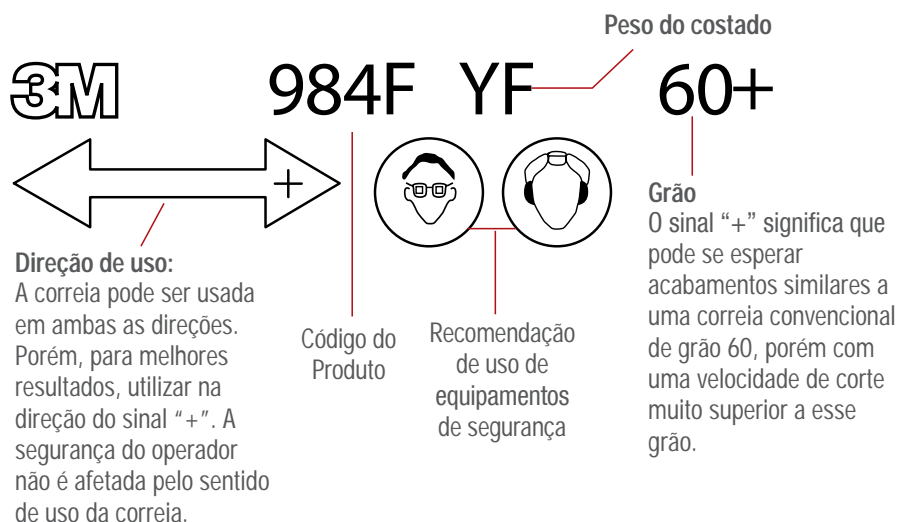
As novas correias 3M CUBITRON<sup>TM</sup> II 984F foram desenvolvidas para não gerar calor, eliminando sinais de descoloração/oxidação e reduzindo as chances de queimar a peça de trabalho.



Essa foto mostra 4 barras de inox 304 idênticas após 9 ciclos de desbaste, cada um com 10 segundos. As três barras que foram desbastadas usando correias cerâmicas convencionais mostram variação de oxidação enquanto a barra desbastada com a nova correia contendo CUBITRON<sup>TM</sup> II não apresenta variação alguma.

A foto acima mostra três barras de inox 304 idênticas após 9 ciclos de desbaste, cada um com 10 segundos usando a mesma pressão de trabalho. A correia 3M CUBITRON<sup>TM</sup> II 984F removeu 50% mais material do que as correias de grãos cerâmicos convencionais.

# Como identificar uma correia de CUBITRON™ II



## Selecionando a melhor correia para realizar seu trabalho

Devido a melhor performance das novas correias 3M CUBITRON™ II 984F, é possível usar um grão similar ou até mais fino do que as correias convencionais. Em vários casos, com a nova correia 984F, também é possível eliminar algumas etapas do processo produtivo sem sacrificar o acabamento esperado.

Grão Produto Convencional	Correia CUBITRON™ II 984F	Benefícios	
		Maior velocidade de corte, maior vida útil	Redução de etapas
24	36+	✓	
36	36+	✓	
	60+		✓
40	36+	✓	
	60+		✓
50	36+	✓	
	60+	✓	
	80+		✓
60	60+	✓	
	80+		✓
80	80+	✓	
100	80+	✓	



**Divisão Sistemas Abrasivos  
3M do Brasil Ltda.**  
Via Anhanguera, Km 110  
13181-900 - Sumaré - SP  
[www.3m.com.br/industria](http://www.3m.com.br/industria)

CRC Centro de Relacionamento com o Consumidor

Linha Aberta: 0800-0132333  
[www.3m.com.br](http://www.3m.com.br)  
e-mail: [faleconosco@mmm.com](mailto:faleconosco@mmm.com)