

3M Part Number	Grãos	Cores	Dimensões	Unidades
23808	Medium 120 - 180	Vermelha	124 mm x 98 mm	20
23809	Fine 320 - 400	Laranja	124 mm x 98 mm	20
23810	Superfine 500-600	Verde	124 mm x 98 mm	20
23811	Ultrafine 600-800	Azul	124 mm x 98 mm	20
23812	Microfine 1000-1200	Cinza	124 mm x 98 mm	20
23813	Multi-Pack, 4 esponjas de cada grãos	Variadas	124 mm x 98 mm	20
23814	Medium 120-180	Vermelha	124 mm x 98 mm	100
23815	Fine 320-400	Laranja	124 mm x 98 mm	100
23816	Superfine 500-600	Verde	124 mm x 98 mm	100
23817	Ultrafine 600-800	Azul	124 mm x 98 mm	100
23818	Microfine 1000-1200	Cinza	124 mm x 98 mm	100

Descrição do Produto:

Alto desempenho abrasivo em sua categoria, projetado para uso manual, tanto a seco quanto úmido. O produto oferece corte adequado para uso em vernizes, tintas, primer, massa e plásticos. O produto é projetado para ser utilizado em ambos os lados, prolongando sua vida útil.

**Propriedades Físicas
Típicas e de Desempenho:**

NOTA: As seguintes informações e dados técnicos devem ser considerados apenas representativos ou típicos e não devem ser utilizados para fins de especificação.



Costado	Esponja de poliuretano
Mineral	Óxido de Alumínio
União	Fixação com resina
Cores	Variadas por grãos
Grãos	120 - 1200
Configuração	O produto é uma esponja abrasiva dupla face, composta por dois lados de revestimento abrasivo em ambos os lados de uma espuma macia e adaptável

**Usos do Produto /
Aplicações:**

Grãos	Aplicação
120 - 180	Limpeza da área de reparo e remoção de pintura/ferrugem Lixamento da massa
320 - 400	Lixamento da borda do reparo, refino do primer e partes plásticas
500 - 600	Refino final do primer antes da pintura Lixamento de partes plásticas Alongamento leve Preparação para a aplicação do calafetador
600 - 800	Lixamento final do primer para cores críticas Alongamento
1000 - 1200	Alongamento Remoção leve dos defeitos do verniz

Instruções de Uso:

O produto foi projetado para uso manual, tanto a seco quanto úmido. Ele oferece um bom corte para uso em vernizes, tintas, primer, massa e plásticos. O produto foi desenvolvido para ser utilizado em ambos os lados, a fim de prolongar sua vida útil.

**Armazenamento e
Manuseio:**

Recomenda-se que todos os Produtos Abrasivos Revestidos sejam armazenados em níveis constantes de temperatura e umidade, dentro das faixas de 18–22 °C (64–72 °F) e 50–65% de umidade relativa. Eles devem ser mantidos afastados de paredes, janelas ou pisos úmidos (ou frios) para evitar possível absorção de umidade. Da mesma forma, deve-se evitar o armazenamento próximo a fontes de calor, como tubulações de vapor, radiadores, dutos de ar quente, fornos, etc. O produto deve ser armazenado preferencialmente em sua embalagem original até o momento do uso. O prazo de validade é indefinido nessas condições.

Informação de Precaução:

Antes de utilizar este produto, consulte o Rótulo do Produto e/ou a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos para obter Informações sobre Saúde e Segurança. Nota: As leis que controlam as quantidades aceitáveis de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) variam por estado e, em alguns casos, por localidade. Para atividades de preparação e limpeza de superfícies, consulte os regulamentos federais, estaduais e locais sobre o uso de produtos que contenham VOCs em sua área.



Esponja Abrasiva Dupla Face 3M™

Informação Técnica:	As informações técnicas, orientações e outras declarações contidas neste documento ou fornecidas de outra forma pela 3M são baseadas em registros, testes ou experiência que a 3M acredita serem confiáveis, mas a precisão, integridade e natureza representativa de tais informações não são garantidas. Essas informações são destinadas a pessoas com conhecimento e habilidades técnicas suficientes para avaliar e aplicar seu próprio julgamento informado às informações. Nenhuma licença sob quaisquer direitos de propriedade intelectual da 3M ou de terceiros é concedida ou implícita a essas informações.
Seleção e Uso do Produto:	Muitos fatores além do controle da 3M e exclusivamente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto da 3M em uma aplicação específica. Como resultado, o cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e adequado para a aplicação do cliente, incluindo a realização de uma avaliação de risco no local de trabalho e a revisão de todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI, etc.). A falha na avaliação, seleção e uso adequados de um produto 3M e de produtos de segurança adequados, ou no cumprimento de todas as normas de segurança aplicáveis, pode resultar em ferimentos, doenças, morte e / ou danos à propriedade.
Garantia, Garantia Limitada e Isenção de Responsabilidade:	A menos que uma garantia diferente seja declarada especificamente na embalagem ou na documentação do produto 3M aplicável (nesse caso, essa garantia prevalece), a 3M garante que cada produto da 3M atenda às especificações da 3M aplicáveis no momento em que a 3M enviar o produto. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, PERSONALIZAÇÃO OU USO. Se um produto da 3M não estiver em conformidade com esta garantia, o único e exclusivo recurso será, a critério da 3M, a substituição do produto da 3M ou o reembolso do preço de compra.
Limite de Responsabilidade:	Exceto pelo recurso limitado indicado acima, e exceto na extensão proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou conseqüente (incluindo, mas não se limitando a lucros perdidos ou oportunidades de negócios), independentemente da teoria legal ou equitativa afirmada, incluindo, mas não limitado a garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.
Nota: Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio. Para maiores informações, favor entrar em contato com a Engenharia de Aplicação da Divisão de Reparação Automotiva ou também consultar a SDS/FISPQ no site da 3M (www.3m.com.br) se aplicável.	

3M do Brasil Ltda
Divisão de Reparação Automotiva
Fone: (19) 3838-7000
Via Anhanguera, Km. 110
Sumaré SP - CEP: 13.181-900

Fale com a 3M
Fone: 0800 013 2333

Informações Técnicas
Engenharia de Aplicação
F: (19) 99186-4926 / 99996-6175