

GUIA DO COMPRADOR DE MATERIAIS

Plásticos de impressão 3D biocompatíveis para tecnologia vestível



Conteúdos

03 Introdução

05 Elastomérico

06 Semelhante a borracha

07 Elastômero de prototipagem

08 Rígido

09 Plásticos rígidos e resistentes

10 Plásticos de alta rigidez

11 Resistente e durável

12 Plásticos resistentes

13 Plásticos duráveis

14 Transparente

15 Plásticos de alta clareza

16 Plásticos resistentes ao calor

17 Alta temperatura

18 Plásticos para alta temperatura

19 Fale conosco

20 Apêndice

Guia do comprador de plásticos biocompatíveis para vestíveis

Muitas vezes chamados de vestíveis, smartwear, rastreadores de atividades ou eletrônicos da moda, os produtos de tecnologia vestível para entretenimento, navegação, bem-estar e monitoramento de saúde são usados perto da pele no pulso e em roupas como coletes, calçados, chapéus e protetores auriculares. Essa tecnologia também pode ser encontrada em produtos de áudio e dispositivos de realidade aumentada, virtual e mista.

Para aproveitar esse mercado em expansão, é necessário atender aos requisitos de conformidade regulatória, desempenho do produto e expectativas de confiabilidade que serão essenciais para a ampla aceitação no mercado. Criar protótipos para testes e validação do uso final é fundamental para garantir o conforto, o ajuste perfeito e o desempenho de seus produtos vestíveis, mas pode ser demorado e caro produzi-los com métodos convencionais.

As soluções de impressão 3D oferecem amplas oportunidades para ajudar os fabricantes de tecnologia vestível a inovar mais rápido e mais longe. Eliminando custos de ferramentas e prazos de entrega, a fabricação de aditivo permite a iteração rápida do design e a avaliação desses componentes complexos, entregando protótipos funcionais e peças de uso final, como vestíveis personalizados para usuários específicos, com a aparência, o toque, a qualidade e as propriedades mecânicas do produto final. Os materiais plásticos para impressão 3D agora estão disponíveis em uma ampla variedade de polímeros e elastômeros de engenharia biocompatíveis para fornecer peças desejáveis em termos de flexibilidade, durabilidade, rigidez, tenacidade, estabilidade, clareza e aparência.

E não para por aí. As inovações técnicas em plásticos oferecem resistência à temperatura e à água, entre outras qualidades procuradas.

No entanto, um único material não pode fazer tudo. Conforme o mundo da impressão 3D se expande e surgem novas soluções, há uma necessidade cada vez maior de entender como os materiais e suas tecnologias de impressão associadas funcionam. Este guia oferece uma introdução geral aos plásticos para impressão 3D biocompatíveis e suas características e aplicações específicas.

Use este guia para ajudar você a navegar por suas opções de materiais e a decidir qual material é ideal para o seu projeto, seja modelagem conceitual, testes funcionais ou fabricação de peças 3D diretas.

Os cupons de teste dos materiais mencionados neste guia foram impressos em 3D e processados de acordo com os métodos padrão e fornecidos a um laboratório de testes biológicos externo para avaliação de acordo com ISO 10993-5 e/ou ISO 10993-10 e/ou Classe USP VI. Avaliação biológica de dispositivos médicos - Parte 5: Testes de citotoxicidade in vitro. Avaliação biológica de dispositivos médicos - Parte 10: Testes para possível irritação e sensibilização da pele. Os resultados do teste indicam que os materiais listados neste guia passaram nos requisitos de biocompatibilidade de acordo com o(s) teste(s) acima. É responsabilidade de cada cliente determinar que o uso do material Visijet M2R-WT é seguro, legal e tecnicamente adequado às aplicações pretendidas pelo cliente. Os clientes devem conduzir seus próprios testes para garantir que cumprem essa responsabilidade. Devido a possíveis alterações na lei e em regulamentos, bem como a possíveis alterações nesses materiais, a 3D Systems não pode garantir que o status desses materiais permanecerá inalterado ou que será qualificado como biocompatível em qualquer uso específico. Portanto, a 3D Systems recomenda que os clientes que continuem a usar esses materiais verifiquem seu status periodicamente.

**FORNEÇA PRODUTOS VESTÍVEIS
DE ALTO DESEMPENHO MAIS
RÁPIDO COM PROTÓTIPOS
BIOCOMPATÍVEIS IMPRESSOS EM
3D E PEÇAS PARA USO FINAL**

Antes de mergulhar, pode ser útil familiarizar-se com as tecnologias de impressão 3D que processam os materiais incluídos neste guia. Assim, você encontrará a seguir um breve resumo para ajudá-lo a navegar por esta tecnologia.

A **IMPRESSÃO DE ESTEREOLITOGRAFIA (SLA)** funciona curando resina com luz em um processo chamado fotopolimerização. Esta é uma das formas de impressão 3D mais precisas.

Intimamente relacionada é a **TECNOLOGIA FIGURE 4**, que funciona com projeção, em vez de lasers.

As técnicas de fabricação aditiva (AM) são especialmente ideais para prototipagem rápida e pequenas tiragens de peças de

produção, como **SINTERIZAÇÃO A LASER SELETIVA (SLS)**. A SLS usa lasers como uma fonte de energia para sinterizar pó de ligas plásticas, para criar uma estrutura sólida.

A **IMPRESSÃO MULTIJET (MJP)** usa uma tecnologia semelhante à impressão de jato de tinta, mas deposita resina fotocurável ou de cera fundível, camada por camada, para construir peças e moldes com detalhes de recursos excelentes.

Este guia mostrará como determinados materiais e tecnologias podem ser usados para prototipagem, fabricação de pontes e personalização em massa.

Para obter informações sobre compatibilidade de materiais por impressoras, consulte o apêndice no final deste guia.

Materiais - como eles são organizados



Este guia adota uma abordagem prática e agrupa os materiais plásticos biocompatíveis pelas características que os definem e por meio de uma base convencional de comparação.

As categorias de propriedade e uso incluem materiais biocompatíveis elastoméricos, rígidos, resistentes, duráveis, transparentes e resistentes a altas temperaturas.

Diferentes materiais em cada categoria de uso dependem de diferentes processos de impressão e podem oferecer diferentes pontos fortes e vantagens para a prototipagem e/ou para a produção final. Também há muitos materiais adequados especificamente para aplicações de prototipagem e/ou de produção final.

Os ícones adjacentes são usados em todo o guia para denotar para quais aplicações são adequados.



PRODUÇÃO

Indica materiais compatíveis com a produção direta de peças de uso final.



PROTOTIPAGEM

Indica materiais compatíveis com prototipagem, incluindo modelos conceituais e de visualização, protótipos funcionais e peças de teste.



Elastomérico





Semelhante a borracha

Alta resistência a rasgos, peças maleáveis



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM



FIGURA 4

Figure 4® RUBBER-BLK 10

Figure 4® RUBBER-65A BLK

PROPRIEDADES:



Durável



Resistência a abrasão e rasgos



Excelente detalhes e acabamento da superfície



Boa memória de recuperação



Estabilidade de longo prazo

BOM PARA:

- Protótipos funcionais com propriedades semelhantes a borracha
 - Bandas e correias
 - Punhos e alças
 - Vedações e juntas
- Fabricação direta de volumes baixo a médio de peças de uso final



Figure 4® RUBBER-BLK 10

Um material maleável com alta resistência a rasgo para peças rígidas semelhantes a borracha. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.



Figure 4® RUBBER-65A BLK

Uma borracha de grau de produção, com resistência média a rasgos, combinada com a dureza Shore 65A e ao alto alongamento na ruptura. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.



Elastômero de prototipagem

Semelhante a borracha de dureza média



PROTOTIPAGEM



MJP

Visijet® M2E-BK70

PROPRIEDADES:



Semelhante a borracha



Características de compressão excelentes



Alto alongamento

BOM PARA:

• Verificação e teste de design de:

- Placas de sensores
- Bandas e correias
- Fitas de calafetagem
- Vedações e juntas
- Ilhós
- Punhos e alças



Visijet® M2E-BK70

Um elastômero preto, resistente, com dureza Shore A de 70 e excelente efeito de rebote após compressão, para uso com o ProJet MJP 2500 Plus. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.



Rígido





Plásticos rígidos e resistentes

Aparência de plástico moldado durável



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM

PROPRIEDADES:



Alta precisão



Acabamento de superfície liso



Resistência à umidade



Durável

BOM PARA:

- Prototipagem rápida
- Conjuntos funcionais
- Componentes snap-fit
- Componentes eletrônicos para consumo
- Aplicações de perfuração/ rosqueamento
- Padrões mestre para fundição a vácuo

FIGURA 4

Figure 4® PRO-BLK 10

Figure 4® Rigid White

Figure 4® Rigid Gray

SLA

Accura® AMX Rigid Black

Accura® ClearVue

MJP

VisiJet® CR-BK

VisiJet® CR-CL 200

VisiJet® CR-WT 200

	Figure 4® PRO-BLK 10	Um material de grau de produção com inovadoras propriedades mecânicas semelhantes a termoplásticos e estabilidade no longo prazo. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Figure 4® Rigid White	Um plástico branco opaco e rígido de grau de produção de peças no mesmo dia. Este material oferece um acabamento de superfície suave, estabilidade no longo prazo e cor branca limpa e duradoura. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Figure 4® Rigid Gray	Plástico cinza, de alto contraste, para peças de uso de longo prazo, com propriedades térmicas e mecânicas equilibradas. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	Accura® AMX™ Rigid Black	Resina para estereolitografia de grau de produção com estabilidade de longo prazo para peças plásticas de grande escala com exigentes requisitos de desempenho mecânico e acabamento de superfície excepcional. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	Accura® ClearVue™	Plástico incolor e de alta claridade com alta durabilidade e resistência a água. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	VisiJet® CR-WT 200	Um plástico branco opaco para uso com a série ProJet MJP 5600, imprimindo peças que parecem plástico moldado por injeção. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	VisiJet® CR-BK	Um material preto rígido para uso com a série ProJet MJP 5600, imprimindo peças que parecem plástico moldado por injeção. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	VisiJet® CR-CL 200	Um plástico transparente rígido com flexibilidade moderada para uso com a série ProJet MJP 5600. O acabamento claro desse material pode ser melhorado com revestimento claro. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.



Plásticos de alta rigidez

Plástico de alta rigidez para engenharia



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM

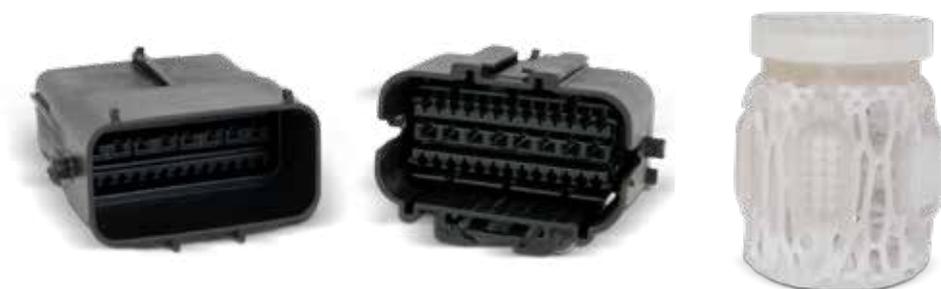


FIGURA 4

Figure 4® Rigid 140C Black

Figure 4® MED-AMB 10

Figure 4® MED-WHT 10

MJP

Visijet® M2R-TN

Visijet® M2S-HT90

Visijet® M2S-HT250

PROPRIEDADES:



Alta precisão



Acabamento de superfície liso



Resistência térmica



Resistência a umidade

BOM PARA:

- Aplicações de prototipagem funcional e ferramentas
- Aplicações que requerem rigidez com resistência a altas temperaturas e/ou resistência a água
- Tampas, conectores, compartimentos e fixadores de uso final
- Peças com detalhes de alta definição

	Figure 4® Rigid 140C Black	Um plástico preto rígido, resistente ao calor e de grau de produção, com estabilidade de longo prazo, que combina alta resistência e alto alongamento. Oferece resistência comparável à fibra de vidro de polibutileno moldada por injeção (PBT GF). Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	Figure 4® MED-AMB 10	Material rígido e âmbar com estabilidade de longo prazo para aplicações que exigem biocompatibilidade, translucidez e/ou resistência térmica. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Figure 4® MED-WHT 10	Material rígido e branco com estabilidade de longo prazo para aplicações que exigem biocompatibilidade e/ou resistência térmica. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Visijet® M2R-TN	Um plástico marrom opaco para uso com a ProJet MJP 2500 Plus, ideal para aplicações em alta temperatura que exigem rigidez, visualização de detalhes e estabilidade de longo prazo. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2S-HT90	Um material rígido forte e transparente para uso com a ProJet MJP 2500 Plus, para aplicações que exigem resistência à temperatura de até 90 °C. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2S-HT250	Um material forte, rígido e translúcido, com a melhor temperatura de deflexão térmica da categoria de até 250 °C para testes funcionais em ambientes de calor elevado. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.



Resistente e durável





Plásticos resistentes

Peças resistentes, precisas e funcionais

PRODUÇÃO

PROTOTIPAGEM



FIGURA 4

Figure 4® Tough 60C White
Figure 4® Tough 65C Black

MJP

Visijet® M2R-WT
Visijet® M2R-CL
Visijet® M2R-GRY

PROPRIEDADES:

- Preciso
- Resistente
- Resistente a impactos
- Resistência a umidade

BOM PARA:

- Prototipagem rápida
- Conjuntos funcionais
- Componentes snap-fit
- Componentes eletrônicos para consumo
- Ferramentas e alças

	Figure 4® Tough 60C White	Plástico branco para peças de uso de longo prazo, com boa combinação de resistência ao impacto, alongamento e resistência à tração. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Figure 4® Tough 65C Black	Plástico preto para peças de uso de longo prazo, com boa combinação de resistência ao impacto, alongamento e resistência à tração. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	Visijet® M2R-WT	Plástico branco opaco rígido para uso com a série ProJet MJP 2500. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI e ISO 10993.
	Visijet® M2R-CL	Um plástico rígido claro com flexibilidade moderada para uso com a ProJet MJP 2500 Plus. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI e ISO 10993.
	Visijet® M2R-GRY	Um plástico cinza de alto contraste para uso com a ProJet MJP 2500 Plus. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.



Plásticos duráveis

Materiais duráveis de módulo alto



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM



SLA

Accura® AMX Durable Natural

SLS

DuraForm® PA e ProX PA

DuraForm® PAx Natural

PROPRIEDADES:



Resistente e durável



Alto alongamento



Resistência química



Absorção de baixa umidade



Estabilidade de longo prazo

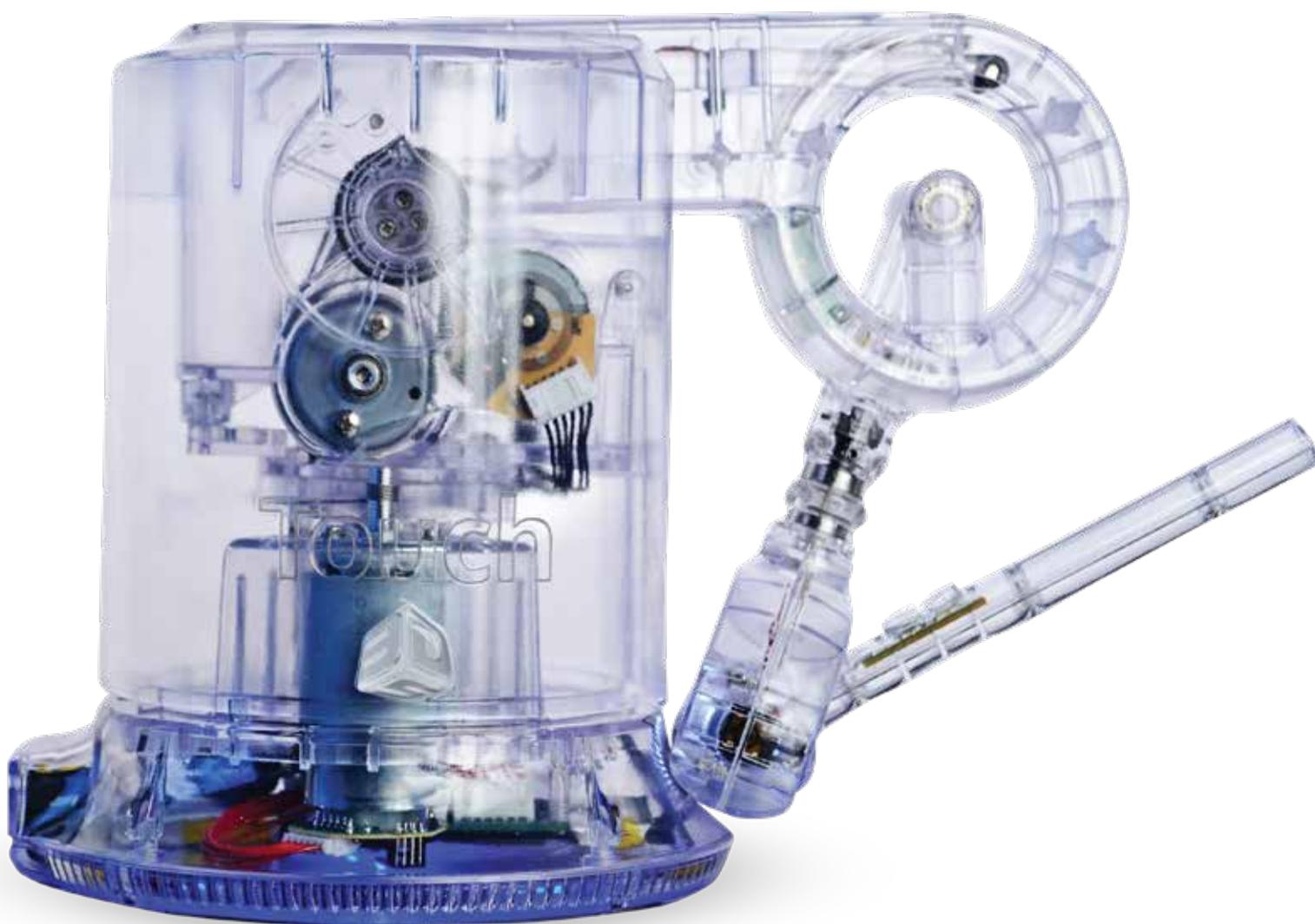
BOM PARA:

- Montagens e protótipos funcionais e duráveis
- Encaixes rápidos e dobradiças incorporadas
- Caixas e alojamentos
- Produção de tiragem curta
- Auxílios de fabricação, gabaritos e acessórios

	Accura® AMX Durable Natural	Uma resina de grau de produção que apresenta alta rigidez e alongamento, além de acabamento de superfície superior. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	DuraForm® PA e ProX® PA	Material de poliamida altamente versátil. Pode ser maquinado e pintado para peças de demonstração. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	DuraForm® PAx Natural	Um copolímero de nylon que oferece propriedades semelhantes aos plásticos moldados por injeção e apresenta alta resistência ao impacto com alto alongamento. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5, ISO10993-10 e ISO 10993-23.



Transparente



Plásticos de alta clareza

Resinas transparentes de alta rigidez



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM

SLA

Accura® ClearVue™

MJP

Visijet® M2R-CL

Visijet® CR-CL200

PROPRIEDADES:



Estilo policarbonato



Água límpida ou tingida



Excelente umidade/resistência à umidade

BOM PARA:

- Modelos para visualização
- Montagens de snap-fit
- Capas de iluminação, estojos e refletores
- Lentes e guias de luz
- Embalagem

	Accura® ClearVue™	Plástico incolor e de alta claridade com alta durabilidade e resistência a água. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2R-CL	Um plástico rígido claro com flexibilidade moderada para uso com a Projet MJP 2500 Plus. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI e ISO 10993.
	Visijet® CR-CL 200	Um plástico transparente rígido com flexibilidade moderada para uso com a série Projet MJP 5600. O acabamento claro desse material pode ser melhorado com revestimento claro. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.

Plásticos transparentes e resistentes ao calor

Resinas transparentes resistentes a altas temperaturas



PRODUÇÃO



PROTOTIPAGEM



SLA

Accura® ClearVue™

MJP

Visijet® M2S-HT90

Visijet® M2S-HT250

PROPRIEDADES:



Resistência térmica



Translúcido, transparente ou tingido



Resistência à umidade



alta precisão

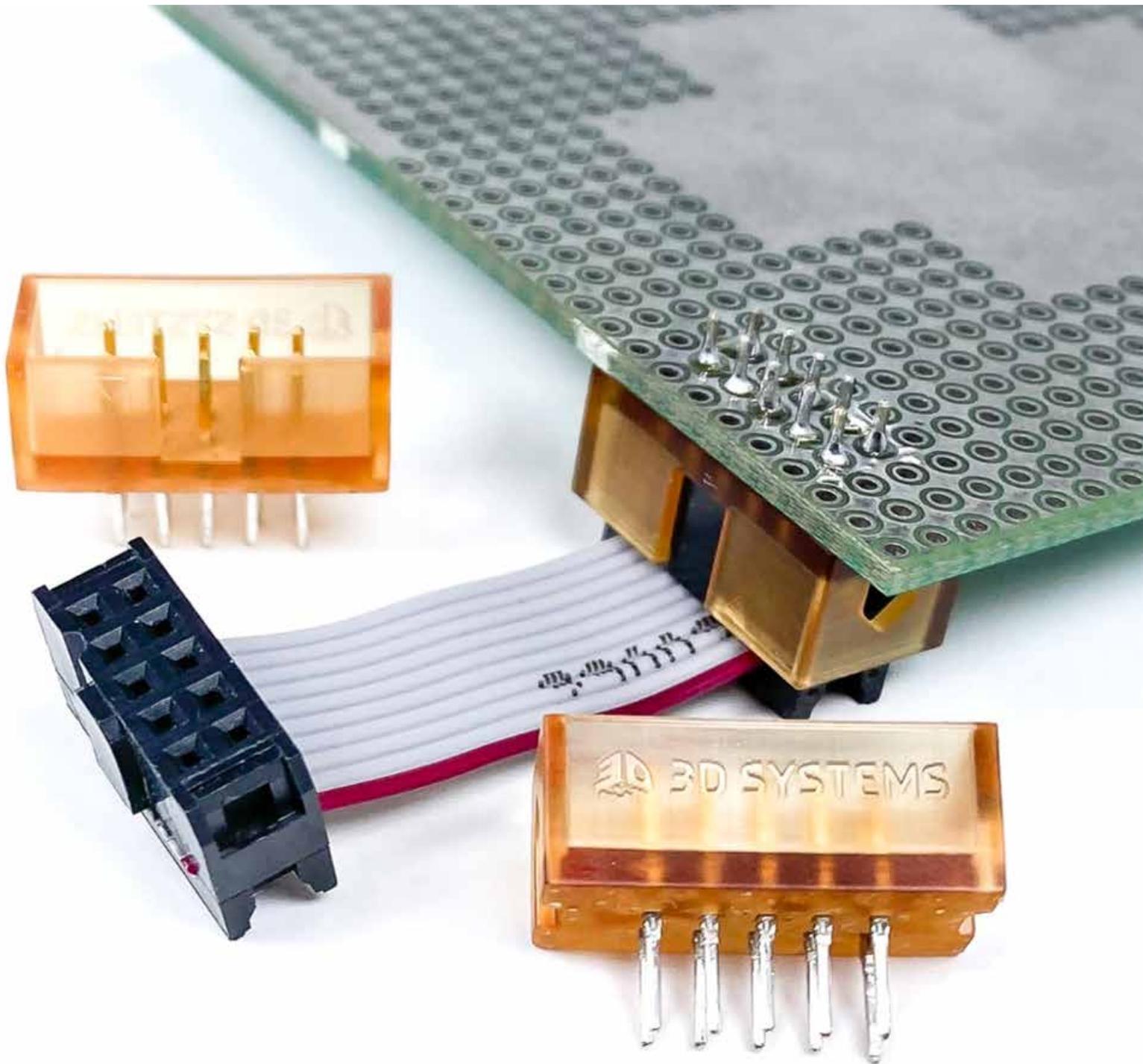
BOM PARA:

- Eletrônicos de consumo
- Capas de iluminação, estojos e refletores
- Lentes e guias de luz
- Caixas e alojamentos

	Accura® ClearVue™	Plástico incolor e de alta claridade com alta durabilidade e resistência a água. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2S-HT90	Um material rígido forte e transparente para uso com a ProJet MJP 2500 Plus, para aplicações que exigem resistência à temperatura de até 90 °C. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2S-HT250	Um material forte, rígido e translúcido, com a melhor temperatura de deflexão térmica da categoria de até 250 °C para testes funcionais em ambientes de calor elevado. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.



Alta temperatura





Plásticos resistentes a altas temperaturas

Resistência térmica moderada a extrema

PRODUÇÃO

PROTOTIPAGEM



FIGURA 4

Figure 4® Rigid 140C Black

Figure 4® MED-WHT 10

Figure 4® MED-AMB 10

MJP

Visijet® M2S-HT90

Visijet® M2S-HT250

PROPRIEDADES:

Alta precisão

Acabamento de superfície liso

Resistência térmica

Resistência à umidade

BOM PARA:

- Eletrônicos de consumo
- Capas de iluminação, estojos e refletores
- Lentes e guias de luz
- Caixas e alojamentos

	Figure 4® Rigid 140C Black	Um plástico preto rígido, resistente ao calor e de grau de produção, com estabilidade de longo prazo, que combina alta resistência e alto alongamento. Oferece resistência comparável à fibra de vidro de polibutileno moldada por injeção (PBT GF). Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com a norma ISO 10993-5.
	Figure 4® MED-AMB 10	Material rígido e âmbar com estabilidade de longo prazo para aplicações que exigem biocompatibilidade, translucidez e/ou resistência térmica. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Figure 4® MED-WHT 10	Material rígido e branco com estabilidade de longo prazo para aplicações que exigem biocompatibilidade e/ou resistência térmica. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com as normas ISO10993-5 e ISO10993-10.
	Visijet® M2S-HT90	Um material rígido forte e transparente para uso com a ProJet MJP 2500 Plus, para aplicações que exigem resistência à temperatura de até 90 °C. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.
	Visijet® M2S-HT250	Um material forte, rígido e translúcido, com a melhor temperatura de deflexão térmica da categoria de até 250 °C para testes funcionais em ambientes de calor elevado. Capacidade de biocompatibilidade testada de acordo com USP Classe VI.

O que virá a seguir?

Nossos cientistas de materiais estão constantemente trabalhando para aumentar as capacidades da manufatura aditiva, por meio do desenvolvimento de mais opções de materiais. Fique atento às atualizações deste guia, uma vez que continuamos a expandir nossa seleção de materiais.

Fale com um de nossos especialistas sobre sua aplicação e sobre qual material/tecnologia é melhor para suas necessidades.

CONTATO

Saiba mais sobre como nossas soluções de impressão 3D aceleram o desenvolvimento para fornecer produtos vestíveis biocompatíveis e de alto desempenho

SAIBA MAIS

Garantia/isenção de responsabilidade: as características de desempenho desses produtos podem variar conforme a aplicação, as condições operacionais ou o uso final do produto. A 3D Systems está isenta de quaisquer garantias, expressas ou implícitas, que inclui, mas não se limita, a garantias de comercialização ou adequação para uma finalidade específica.

Nem todos os produtos e materiais estão disponíveis em todos os países – consulte o representante de vendas local para saber sobre a disponibilidade.

© 2022 por 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. 3D Systems, o logotipo da 3D Systems, DuraForm, ProX, ProJet, Accura e Visijet são marcas registradas da 3D Systems, Inc.



Apêndice

FIGURA 4	
Material	Impressoras certificadas
Figure 4® MED-AMB 10	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® MED-WHT 10	Figure 4® Standalone
Figure 4® PRO-BLK 10	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® Rigid 140C Black	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® Rigid Gray	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® Rigid White	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® RUBBER-65A BLK	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® RUBBER-BLK 10	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® Tough 60C White	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
Figure 4® Tough 65C Black	Figure 4® Modular, Figure 4® Standalone, Figure 4® Production
IMPRESSÃO MULTIJET	
Material	Impressoras certificadas
Visijet® CR-BK	ProJet® MJP 5600
Visijet® CR-CL 200	ProJet® MJP 5600
Visijet® CR-WT 200	ProJet® MJP 5600
Visijet® M2E-BK70	ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2R-CL	ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2R-GRY	ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2R-TN	ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2R-WT	ProJet® MJP 2500, ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2S-HT250	ProJet® MJP 2500 Plus
Visijet® M2S-HT90	ProJet® MJP 2500 Plus
SINTERIZAÇÃO A LASER SELETIVO	
Material	Impressoras certificadas
DuraForm® PA	sPro™ 140, sPro™ 230
DuraForm® PAx Natural	ProX® SLS 6100, SLS 380
DuraForm® ProX® PA	ProX® SLS 6100, SLS 380
ESTEREOLITOGRAFIA	
Material	Impressoras certificadas
Accura® AMX Durable Natural	ProJet® 6000 HD, ProJet® 7000 HD, ProX® 800, ProX® 950, SLA 750
Accura® AMX Rigid Black	ProJet® 6000 HD, ProJet® 7000 HD, ProX® 800, SLA 750
Accura® ClearVue™	ProJet® 6000 HD, ProJet® 7000 HD, ProX® 800, ProX® 950, SLA 750