

TECNOLOGIA SLS

SLS TECHNOLOGY

A tecnologia de sinterização seletiva a laser (SLS) recorre à aglutinação de partículas pela ação de sinterização de um laser a cada secção.

Selective Laser Sintering (SLS) technology uses particle agglutination by the sintering action of a laser on each section.



ProX SLS 6100, da 3D Systems, com capacidade de construção máxima de aproximadamente 381 x 330 x 460 mm (c x l x a).

ProX SLS 6100, from 3D Systems, with a maximum build capacity of approximately 381 x 330 x 460 mm (l x w x h).

CARACTERISTICAS:

CHARACTERISTICS:

- Bom acabamento superficial;
Good surface finish;
- Boa resolução;
Good resolution;
- Alta precisão e repetibilidade;
High accuracy and repeatability;
- Propriedades das peças uniformes;
Uniform part properties;
- Peças de uso funcionais;
Functional use parts;
- Peças complexas e grande liberdade geométrica;
Complex parts and great geometric freedom;
- Peças sem necessidade de suportes ou pós-processamento.
Parts without the need for supports or post-processing.

MATERIAIS PARA SLS

MATERIALS FOR SLS

DuraForm ProX EX NAT *

Resistente ao impacto e fadiga em ambientes agressivos
Resistant to impact and fatigue in harsh environments

DuraForm ProX FR1200 *

Retardador de chama
Flame retardant

DuraForm ProX EX BLK *

Resistente ao impacto e fadiga em ambientes agressivos
Resistant to impact and fatigue in harsh environments

DuraForm ProX GF *

Plástico de engenharia com preenchimento de vidro e excelente rigidez
Glass-filled engineering plastic with excellent stiffness

DuraForm ProX AF+ *

Nylon 12 com preenchimento de alumínio de aspetto metálico de elevada rigidez
High stiffness, aluminum-filled Nylon 12 with metallic appearance

DuraForm ProX PA

Poliamida (nylon) forte e resistente
Strong and tough polyamide (nylon) material

DuraForm ProX HST Composite *

Reforçado com fibras com resistência a altas temperaturas
Fiber-reinforced with high temperature resistance

* Dependente da quantidade solicitada para produção

* Dependent on the quantity requested for production