

# 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).*

CARACTERÍSTICAS:

*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 aspeto 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