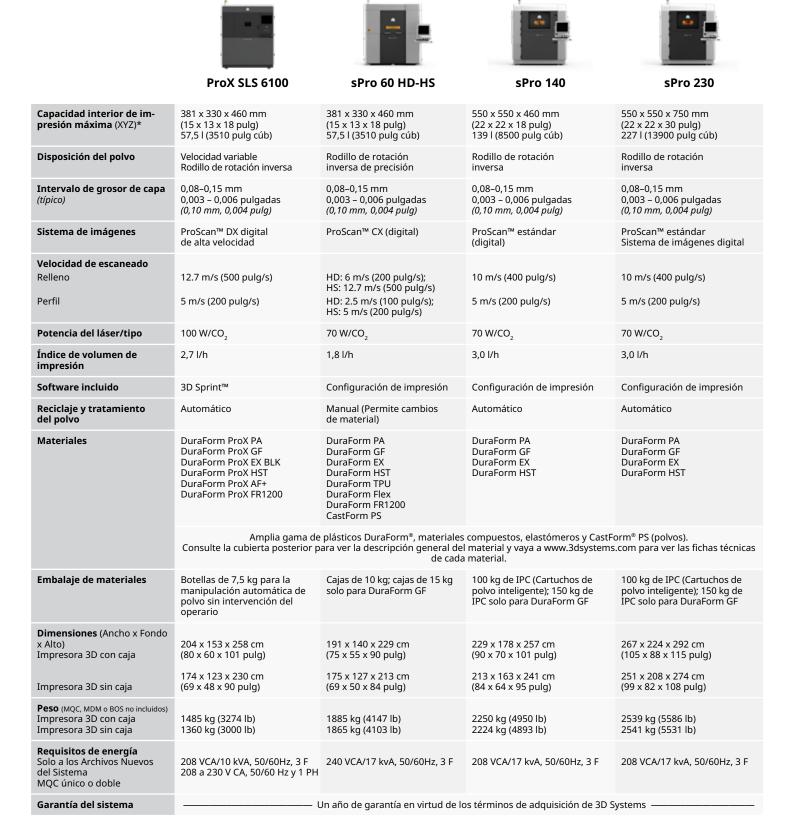


Impresoras de sinterización selectiva por láser

Producción de piezas termoplásticas con las impresoras de SLS ProX[®] y sPro™



^{*} El tamaño máximo de la pieza depende de la geometría, entre otros factores.

Materials para la impresión de SLS DuraForm®

Producción de piezas termoplásticas con las impresoras de SLS ProX® y sPro™





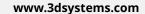


	Densidad de pieza sinterizada (g/cm³)	Módulo de flexión (MPa)	flexión Fuerza (MPa)	Módulo de tensión (MPa)	Módulo de Fuerza (MPa)	Elongación a la rotura (%)			Inflamabilidad	Dureza		
	ASTM 792	ASTM D790	ASTM D790	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D256	ASTM D648	UL 94	ASTM D2240		
Propiedades del material compatible con sPro												
DuraForm TPU*	0,78	6,0	-	5,3	2,0	220 %	:	-	-	59A		
DuraForm Flex*	-	5,9	48	5,9	1,8	110 %	· .	-	-	45-75A		
DuraForm EX	1,01	1310	46	1517	48	47 %	74 1486	188 48	НВ	74D		
DuraForm PA	1,03	1387	48	1586	43	14 %	32 336	180 95	НВ	73D		
DuraForm GF	1,49	3106	37	4068	26	1,4 %	41 123	179 134	НВ	77D		
DuraForm HST	1,20	4400-4550	83-89	5475-5725	48-51	4,5 %	37,4 310	184 179	НВ	75D		
CastForm® PS*	0,86	-	-	1604	2,84	-	< 11 14	-	-	-		
DuraForm FR1200*	1,02	1770	62	2040	41	5,9 %	25 233	180 94	НВ	76D		

^{*} Material compatible solo con sPro™ 60 HD-HS.

Propiedades del material compatible con ProX											
DuraForm ProX PA	0,95	1650	63	1770	47	22 %	45 644	182 97	НВ	73D	
DuraForm ProX GF	1,33	3120	60	3720	45	2,8 %	48 207	180 129	НВ	73D	
DuraForm ProX HST	1,12	3430	75	4123	44	4,3 %	55 307	183 171	НВ	73D	
DuraForm ProX EX BLK	1,02	1360	51	1570	43	60 %	75 3336	193 57	НВ	76D	
DuraForm ProX AF+	1,31	3710	64	4340	37	3 %	54 255	182 174	НВ	78D	
DuraForm ProX FR1200	1,03	1720	61	2010	45	8 %	24 278	180 94	НВ	77D	

Para obtener más información, consulte nuestra guía de selección de materiales de SLS o las fichas individuales de datos de materiales DuraForm y CastForm en www.3dsystems.com.



Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

