



INTECH3D[®]
your 3D partner

**INDUSTRIAL
3D PRINTING**

RESUMEN PROYECTO EMPRESARIAL - QUIEN SOMOS?

INTECH3D es la consultoría de Impresión 3D líder en el territorio. Acompañamos y guiamos a la empresa en su proceso de digitalización asesorándole en la elección de las mejores soluciones tecnológicas de hardware, software y materiales para Impresión 3D. También preparamos a los sus empleados e instalaciones para garantizar que el Proceso de Migración sea satisfactorio.

Nuestra MISIÓN: asesorar a la industria en la implantación de la tecnología de Fabricación aditiva



Universitat
de Lleida



3D SYSTEMS[™]



Ultimaker

Markforged

formlabs 



FDM/CFF solutions



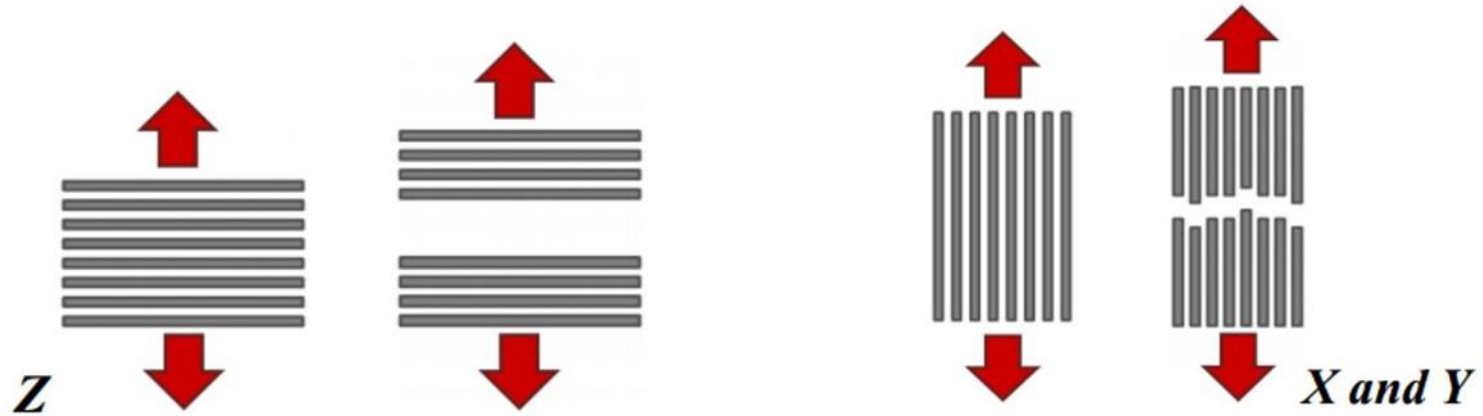
Multijet printing Hp

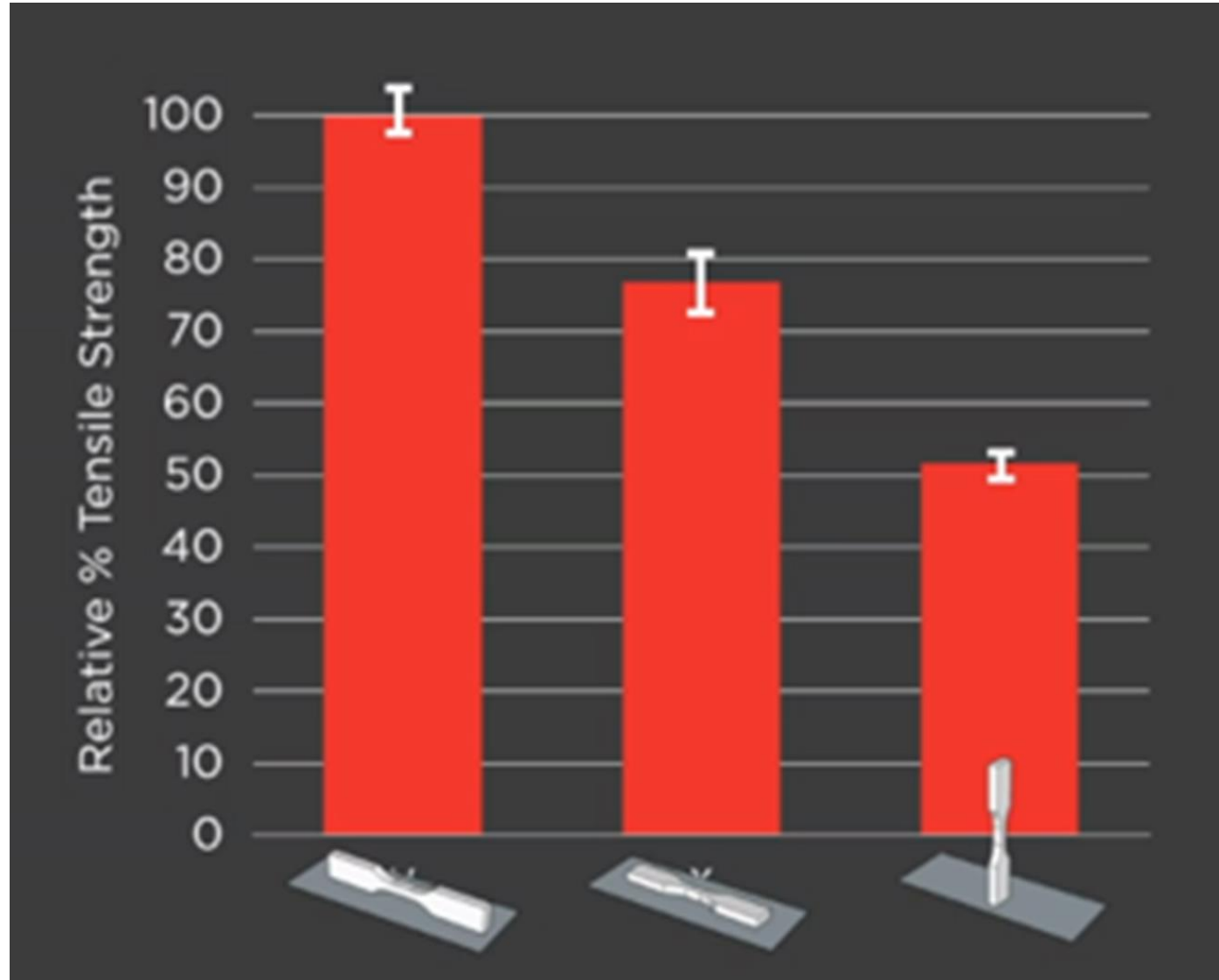


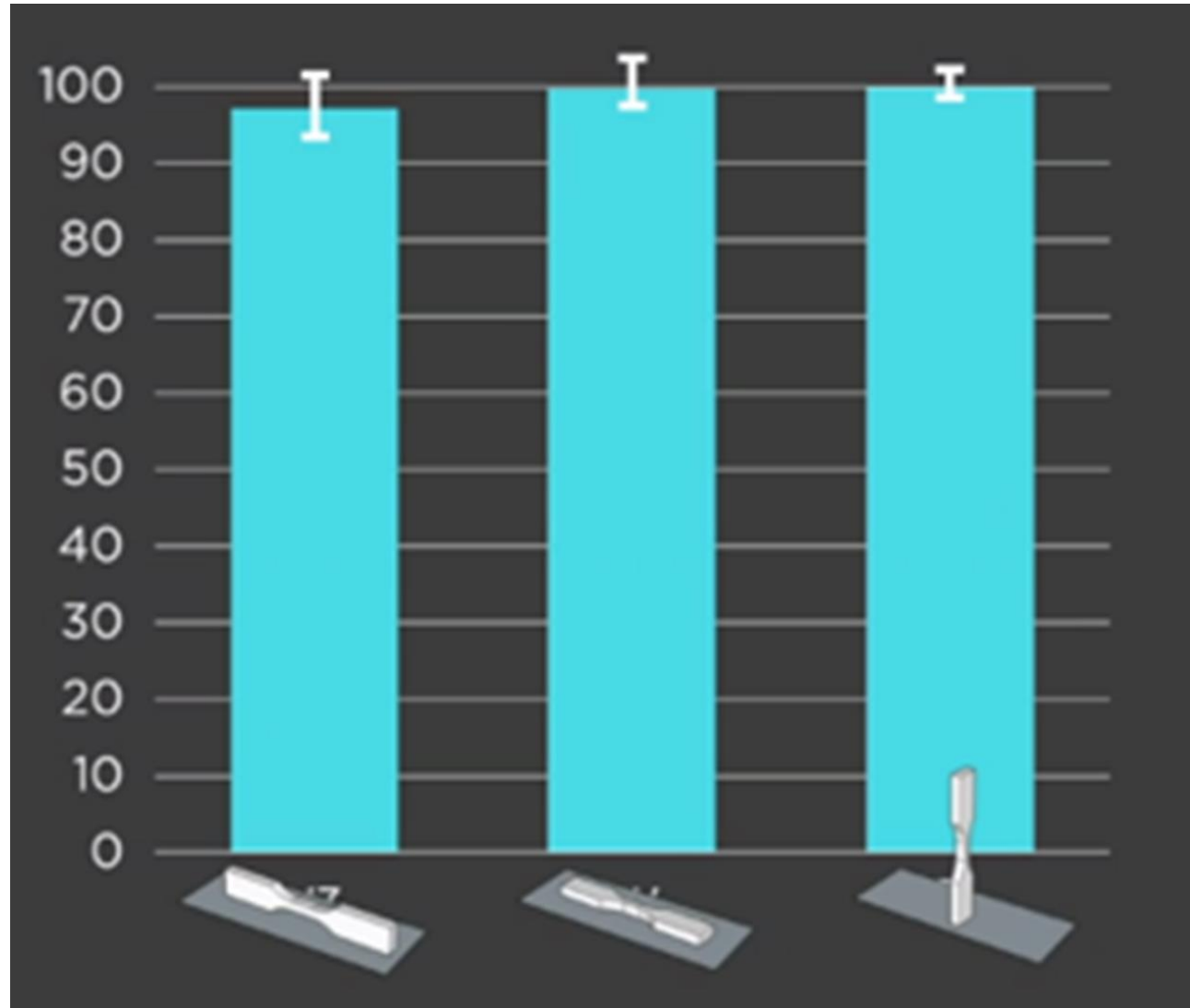
FDM

- Pc
- Pla
- Tpu
- Abs
- Nylon
- Ultem
- Poliamida
- TPE-E
- TPE
- Copolyester /Amphora
- PVA
- Asa
- Pet
- Petg
- Hips
- PCL
- PP
- PEEK
- CPE

COMPARATIVA XY-Z







COMPARATIVA INYECCIÓN/FDM

Propiedades mecánicas (*)

Moldeo por inyección

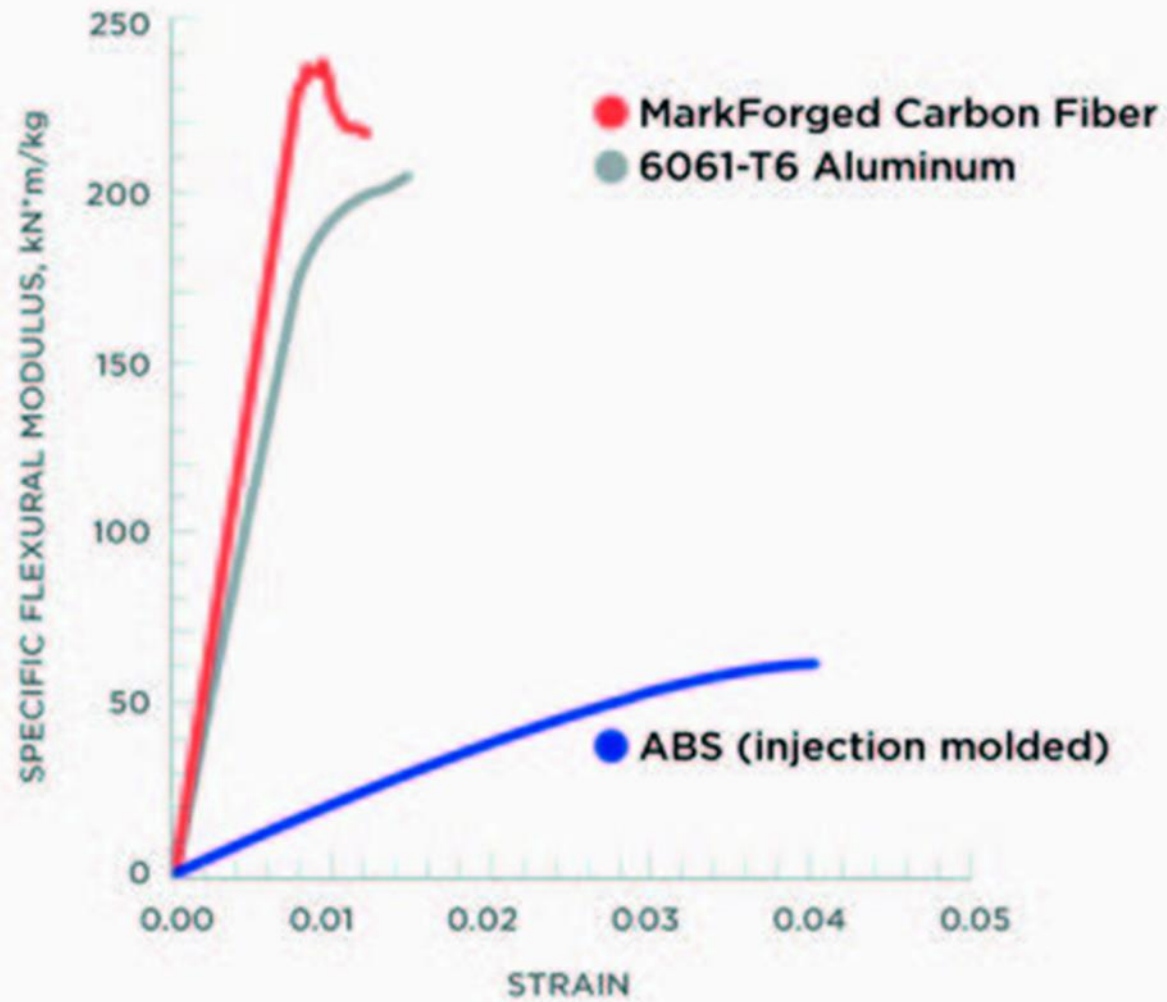
Impresión 3D

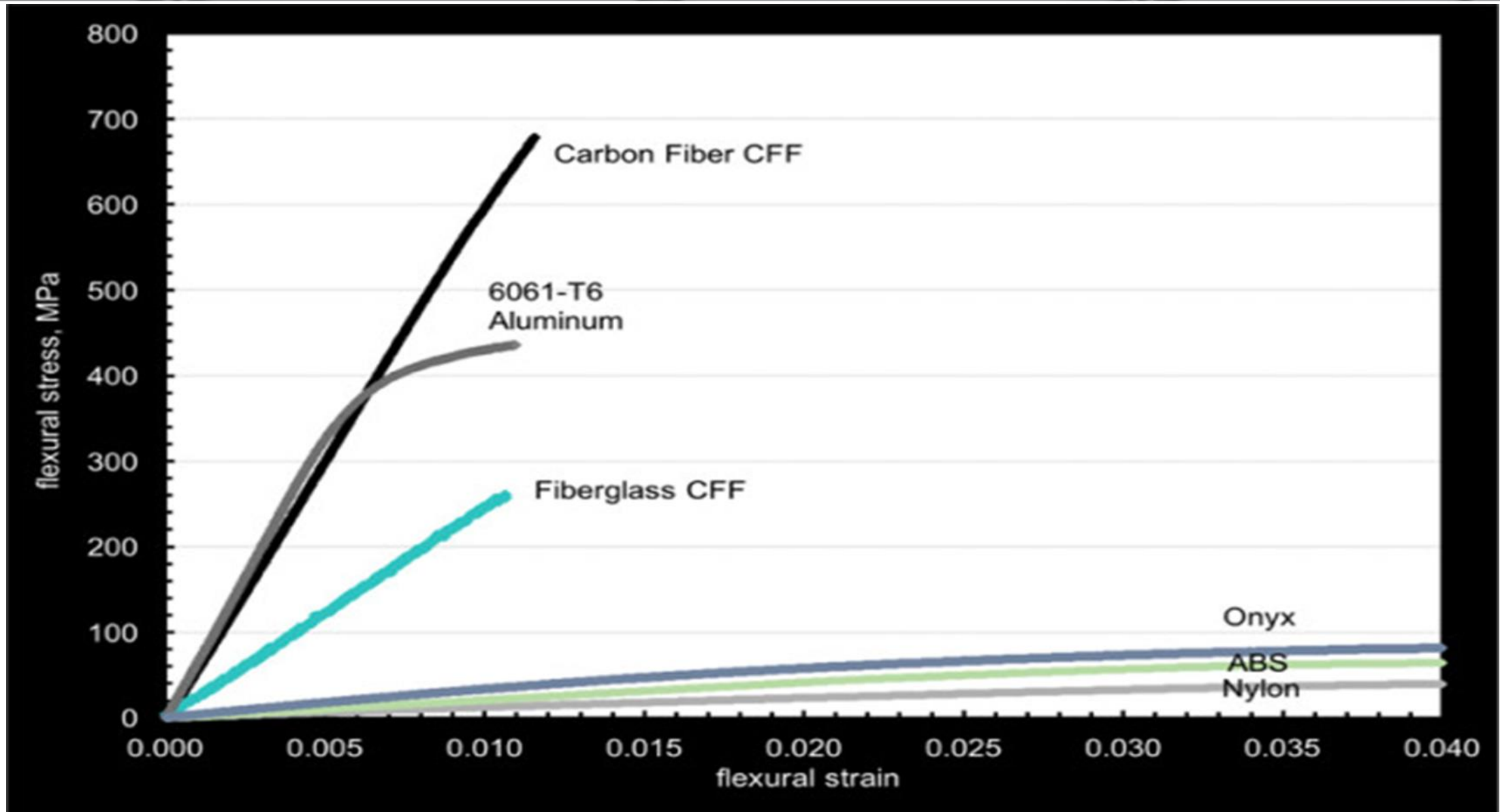
	Valor típico	Método de ensayo	Valor típico	Método de ensayo
Módulo de elasticidad a la tracción	2030 MPa	ISO 527 (1 mm/min)	1681,5 MPa	ISO 527 (1 mm/min)
Esfuerzo de tracción a la deformación	43,6 MPa	ISO 527 (50 mm/min)	39,0 MPa	ISO 527 (50 mm/min)
Esfuerzo de tracción a la rotura	-	-	33,9 MPa	ISO 527 (50 mm/min)
Alargamiento a la deformación	4,8 %	ISO 527 (50 mm/min)	3,5 %	ISO 527 (50 mm/min)
Alargamiento a la rotura	34 %	ISO 527 (50 mm/min)	4,8 %	ISO 527 (50 mm/min)

CFF

Mechanical Properties

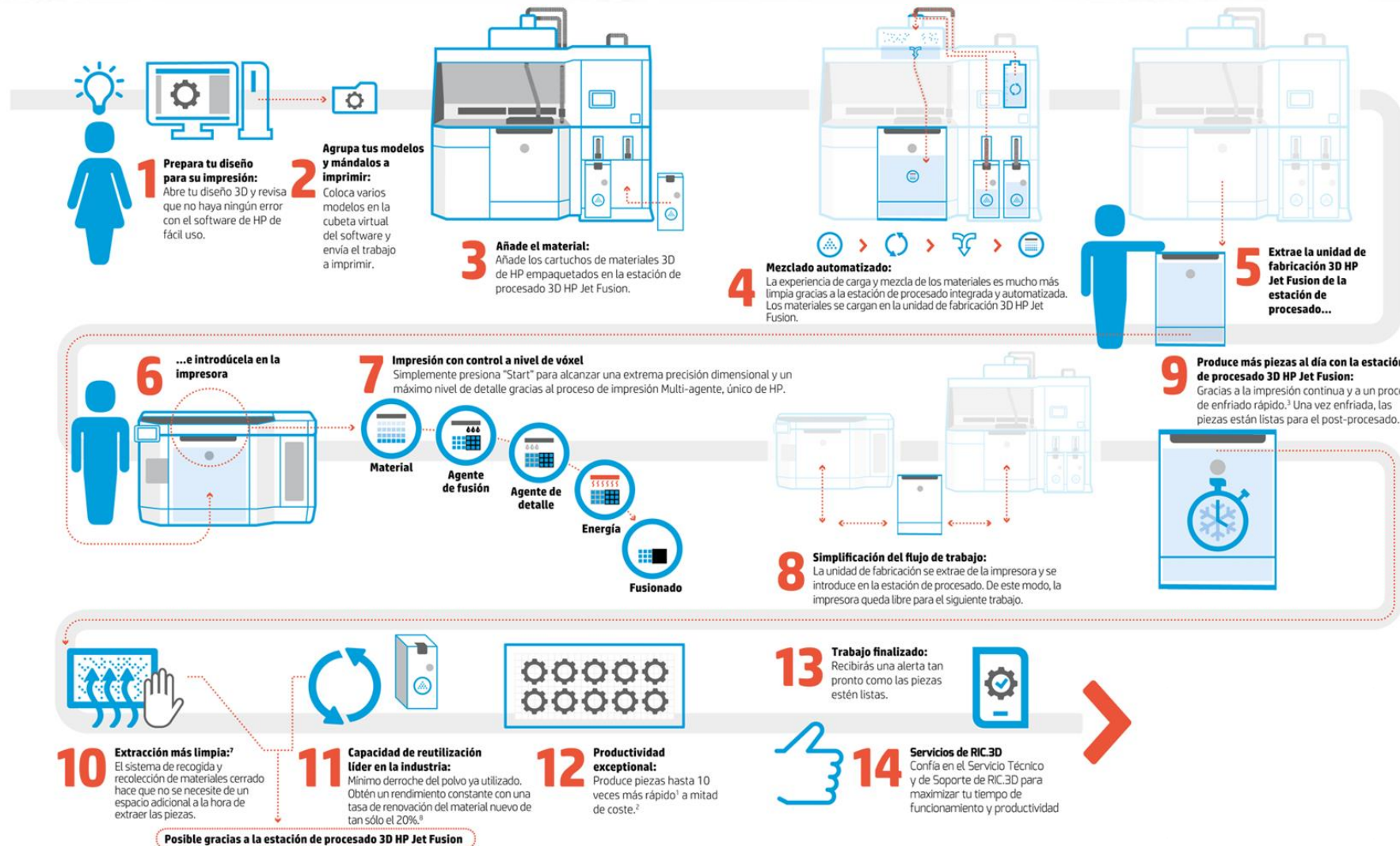
Property	Test Standard	Nylon	Fiber CFF	Kevlar [®] CFF	Fiberglass
Tensile Strength (MPa)	Fiber: ASTM D3039 Nylon: ASTM D638	53.8	700	610	590
Tensile Modulus (GPa)	Fiber: ASTM D3039 Nylon: ASTM D638	0.94	50	26	20
Tensile Strain at Break (%)	Fiber: ASTM D3039 Nylon: ASTM D638	260	1.5	5.5	5.5
Flexural Strength (MPa)	ASTM D790*	32	470	190	210
Flexural Modulus (GPa)	ASTM D790*	0.84	48	24	21
Flexural Strain at Break (%)	ASTM D790*	N/A	12	2.1	2.1
Compressive Strength (MPa)	ASTM D6641	N/A	320	97	140
Compressive Modulus (GPa)	ASTM D6641	N/A	50	26	20
Compressive Strain at Break (%)	ASTM D6641	N/A	0.7	1.5	0.7
Heat Deflection Temperature (C°)	ASTM D648 Method B	44-50	105	105	105

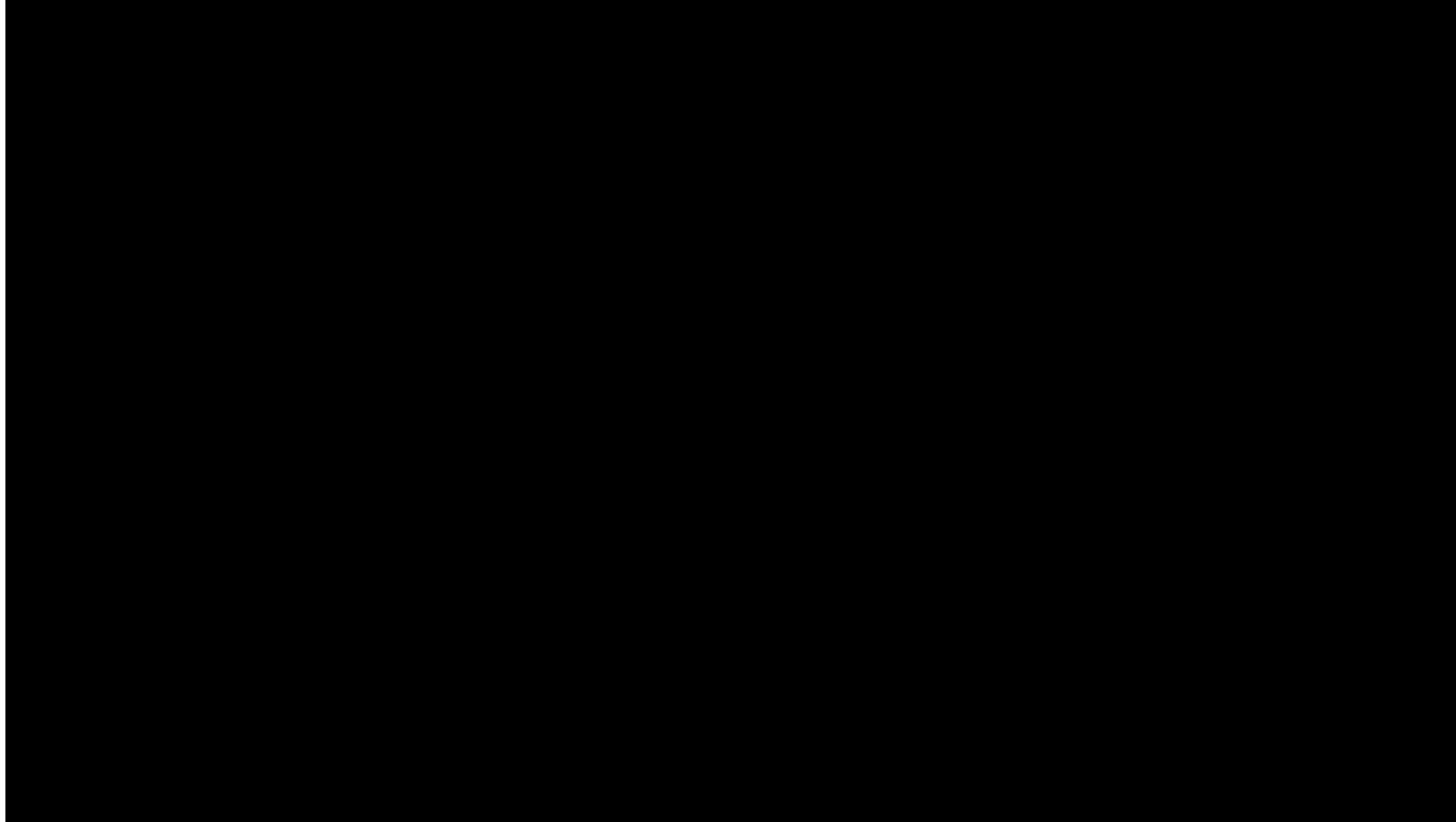




MULTIJET PRINTING HP

PRODUCCIÓN!





DATOS DE CONTACTO



+34 681 199 958



info@intech3d.es



Joan Folguera



Centro Europeo de Empresas y
Innovación, edificio 1 despatxo
1/2 (25192) – Lleida

