



 **ABS M30**



ABS M30

Materiale per FDM

Materiale definitivo per deposizione di filo

L'ABS M30 è un materiale ad alta resistenza adatto ad esempio per l'industria farmaceutica e alimentare.

I particolari realizzati in ABS M30 sono biocompatibili (IO 10993 USP Classe VI) e possono essere sterilizzate con gamma o EtO.

Con l'ABS M30 si ottengono prototipi con proprietà meccaniche tali da renderli adatti alla modellazione concettuale, alla prototipazione funzionale, ad utensili di produzione e ai component di utilizzo finale.



ABS M30

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla trazione	ASTM D 638	36	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 638	4	%
Modulo elastico a trazione	ASTM D 638	2,413	MPa
Resistenza alla flessione	ASTM D 790	2,137	MPa
Resistenza all'urto (Izod con intaglio)	ASTM D 256	139	J/m

PROPRIETÀ TERMICHE

Temperatura di transizione vetrosa	DMA E''	108	°C
Coefficiente di espansione termica	ASTM E831	8.82E-05	mm/mm/°C
Temperatura di inflessione per calore	ASTM D 648	96-82	°C





Coesum di Idea & Sviluppo srl

 coesum.it

 info@coesum.com

 [0871 250230](tel:0871250230)

 www.linkedin.com/company/coesum

 www.twitter.com/GruppoCoesum

 www.facebook.com/GruppoCoesum

**IDEA & SVILUPPO Srl: Via Salita Cellini, 7 - 65125 - Pescara (PE) | P.IVA 01971530686 |
Tel+39 0871 250230 | Fax+39 085 9112093
Sede Operativa e Amministrativa: Via Erasmo Piaggio, 75 – 66100 Chieti Scalo (CH) |
Partner COESUM SOC.COOP**