

www.filamente3d.ro

Your Project

FASTER...



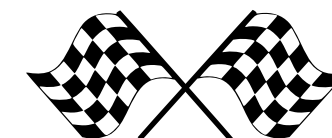
PolySonic™ Family



PolySonic™

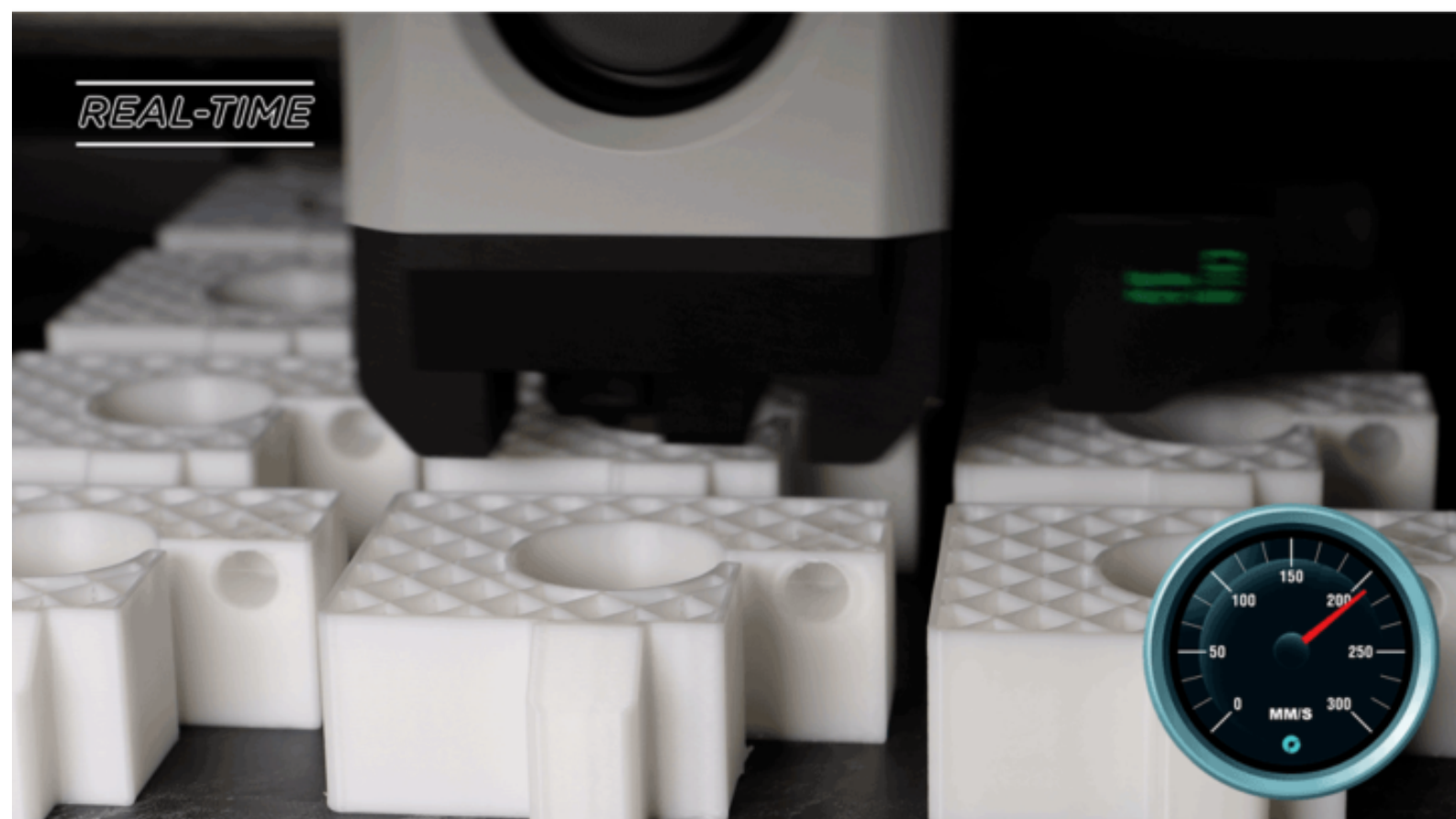
**PLA pentru viteză mare
(High Speed PLA)**





Pe drumul „Simplificării creației”, Polymaker a refuzat în mod constant să facă compromisuri și a avansat cu creativitate.

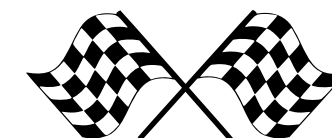
Polymaker a lansat o nouă familie de filamente de imprimare 3D **dedicată imprimării 3D de mare viteză**. Astfel productivitatea imprimantelor 3D va crește, permițând un volum mai mare de piese pe oră fără a compromite caracteristicile de imprimare sau rezistența mecanică a piesei imprimate.



www.filamente3d.ro



PolySonic™



PLA pentru viteză mare (High Speed PLA)

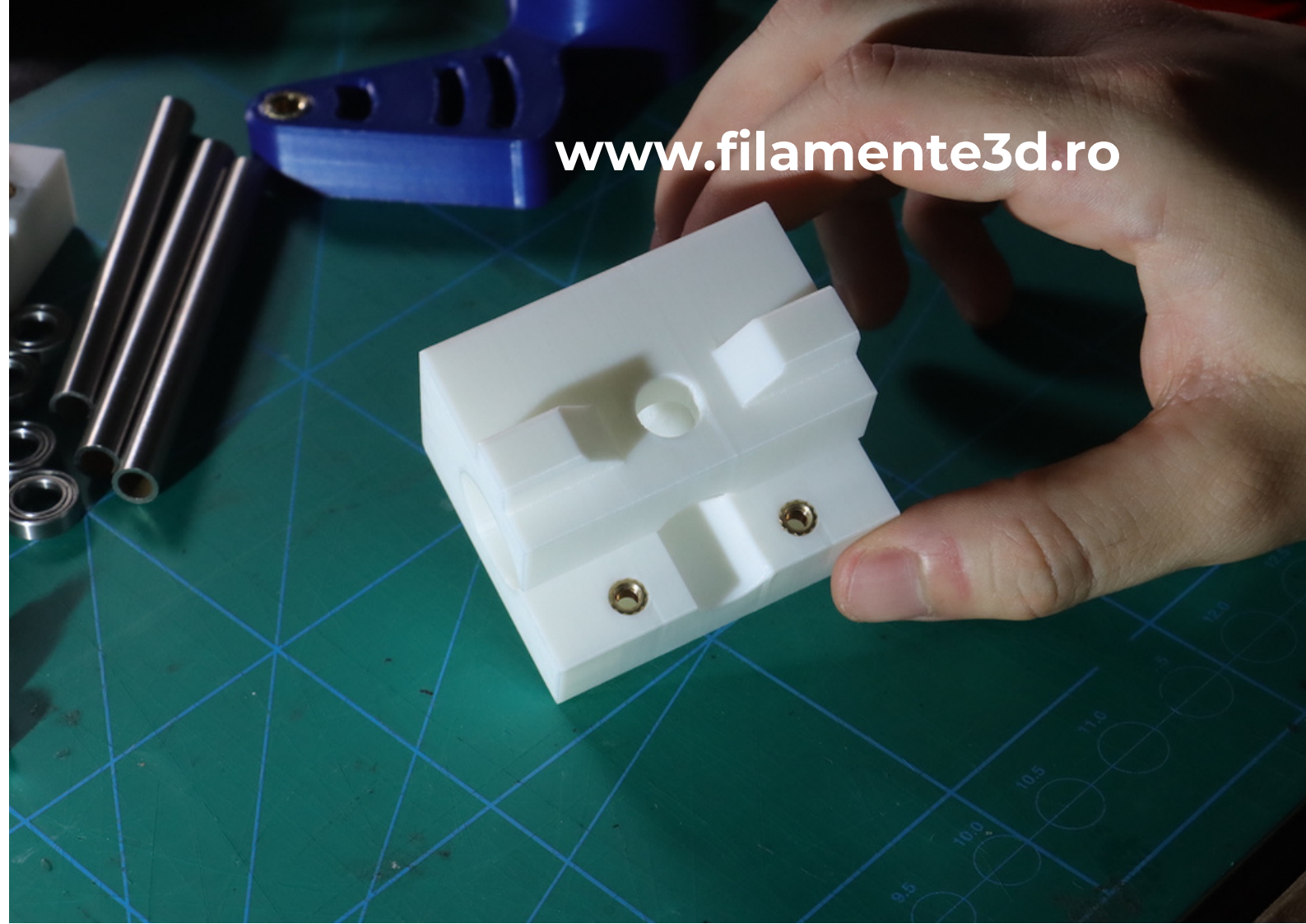
TREI ASPECTE ESENȚIALE pentru definirea **filamentului de mare viteză**:

1. EXTRUDARE - Filamentele PolySonic™ PLA prezintă o fereastră de extrudare mai largă în comparație cu filamentele PLA obișnuite, producând o creștere cu 30% a debitului la aceleași temperaturi de imprimare în comparație cu filamentele PLA obișnuite. Această creștere a eficienței extrudării permite utilizatorilor să construiască profile cu viteze de imprimare mai mari înainte de a observa efectele subextrudării asupra piesei imprimate.

2. FORMARE - Oamenii de știință Polymaker au optimizat reologia PolySonic™ astfel încât să poată trece de la fluid la solid cu o contracție aproape de zero. Acest lucru produce colțuri clare, detalii fine și proeminențe abrupte, în timp ce se extruda la debite mari. În plus, îmbunătățește semnificativ productivitatea reală a imprimării 3D în comparație cu PLA obișnuit, crescând eficiența producției cu până la 150%.

3. PROPRIETĂȚI MECANICE - PolySonic™ PLA prezintă doar o scădere cu 6% a proprietăților mecanice atunci când se imprimă la viteză mare, comparativ cu specimenul de testare clasic. În schimb, PolyLite™ PLA (PLA obișnuit) este martor la o scădere de 24% atunci când viteza este crescută. Acest factor final permite PolySonic™ să imprime atât rapid, cât și funcțional, ceea ce a fost limitarea anterioară pentru imprimarea 3D de mare viteză. Utilizatorii pot crește productivitatea mașinilor lor fără a compromite rezistența pieselor sau calitatea imprimării.

www.filamente3d.ro



www.filamente3d.ro

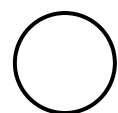


PolySonic™ PLA este un filament revoluționar pentru printare 3D de mare viteză, cel mai bun game-changer în fabricarea aditivă.

Cu rata de extrudare fulgerătoare, precizia de vârf și aderența excepțională a stratului, puteți crește viteza imprimantei Dvs. 3D și puteți asista la noi niveluri de productivitate.

Accelerați-vă fluxul de lucru fără a compromite puterea sau calitatea.

Precis și repetabil



White



Red



Blue



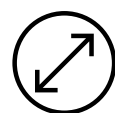
Grey



Black



1kg



1,75mm

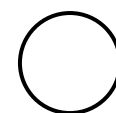


PolySonic™ PLA Pro este un PLA rezistent care poate imprima la viteze incredibile.

Cu formula sa avansată, acest filament asigură printuri durabile, robuste, cu o rezistență la impact similară cu ABS-ul și o rezistență la îndoire care depășește ASA și PETG.

Când timpul este esențial pentru piesele funcționale, PLA Pro este alegerea ideală pentru tine.

Rapid și dur



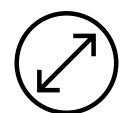
White



Black



1kg



1,75mm