

HIPS

Si tratta di un filamento a base polistirenica con caratteristiche simili a quelle di un ABS termoplastico in termini di resistenza agli urti. Questo HIPS consente il massimo rendimento se utilizzato per stampare dei supporti, adatto quindi ad un uso con stampanti a doppio estrusore. HIPS risulta avere proprietà molto diverse rispetto ad un normale ABS in quanto il polistirolo si dissolve completamente in limonene, un idrocarburo liquido incolore che ha un forte odore di arancia.

Campi di applicazione:

Usato come materiale di supporto solubile o per oggetti di design.

Caratteristiche di stampa

Facile da stampare grazie ai ritiri nulli.

Temperatura di stampa – 240 °C

Piatto di stampa – 80°C

Adesione sul piatto – PEI

Velocità di stampa consigliata – da 40 a 80 mm/s

