



SERVIZI

PREPARAZIONE GRANULO VIA COMPOUND

Servizio di estrusione per mezzo di estrusore COMAC bivate corotante EBC25 L/D 44 equipaggiato con 4 dosatori (due laterali) e pompa peristaltica per additivazione liquidi. Granulazione estruso per mezzo di taglierina.

Il costo è comprensivo di pulizia iniziale e finale con materiale a nostro carico.

Servizio concluso entro le 14.00 € 350,00

Servizio fino alle 17.00 € 500,00

Servizio eventuale di essiccazione materiale pre e post estrusione (Piovan) € 50,00

PROVE MECCANICHE

Preparazione provini per stampaggio ad iniezione

Lo stampaggio prevede l'utilizzo di materiale in eccesso per il set-up della macchina, fino al raggiungimento delle condizioni ottimali di stampaggio.

150 €/campione

Charpy non strumentato

L'analisi include l'intaglio e la rielaborazione dei dati.

Test su 5 provini/campione.

150 €/campione

Pendolo Elmendorf

L'analisi include la preparazione dei provini e la rielaborazione dei dati.

Test su 5 provini/campione.

150 €/campione

Prove a trazione, compressione, flessione

L'analisi prevede l'eventuale preparazione di provini tensili da film con fustellatrice.

L'analisi prevede la rielaborazione dei dati.

Test su 5 provini/campione.

200-300 €/campione

PROVE REOLOGICHE

MFR + MVR(t)

L'analisi fornisce MFR e MVR medio, la deviazione standard e il grafico MVR(t).

100 €/campione



PROVE TERMO-MECCANICHE

Analisi HDT/VICAT

Valori e grafico.

Test su 4 provini/campione.

100 €/ campione

Analisi DMTA

a) Rampa in frequenza (0,1 – 100 Hz)

100-200 €/ campione

Valori e grafico. Test su 3 provini/campione.

b) Rampa in temperatura (-100 ÷ 300 °C, 1 Hz)

150 €/ campione

Valori e grafico. Test su 1 provini/campione.

ANALISI TERMICHE

Analisi DSC (-50 ÷ 300 °C)

a) senza interpretazione.

90-110 €/campione

b) con interpretazione.

Il prezzo è relativo all'ipotesi che l'interpretazione sia possibile senza ricorrere ad analisi complementari.

140-160 €/campione

ANALISI SPETTROFOTOMETRICHE

Analisi FT-IR

a) senza interpretazione.

40 €/campione

b) con interpretazione.

Il prezzo è relativo all'ipotesi che l'interpretazione sia possibile senza ricorrere ad analisi complementari.

100 €/campione

**Tutti i prezzi si intendono al netto dell'IVA.
I tempi di consegna verranno concordati in base al servizio richiesto.**

SEDE LEGALE: Via San Giovanni Bosco, 23 - 56127 Pisa (IT)

SEDE OPERATIVA: Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (UNIPI), Via Diotallevi, 1 – 56122 Pisa (IT)

P.IVA: IT 02266480504 R.E.A nr: PI – 194183

EMAIL: info@planetbioplastics.com PEC: planetbioplastics@pec.it

SITO: www.planetbioplastics.com