



**Novalca**

## Apparecchiature e Test di Laboratorio

Area di competenza	Tipo di Test	Descrizione	Apparecchiature
<b>Reparto Estrusione</b>	Estrusione	Formulazione e preparazione campioni	1 Estrusore bivite 3 Estrusori monovite
<b>Reparto Stampaggio</b>	Stampaggio ad iniezione	Stampaggio ad iniezione per valutazione proprietà tecniche e stampabilità con provini ASTM	9 Presse per stampaggio ad iniezione
<b>Laboratorio</b>	Analitico	TGA : Termogravimetria	1 TGA
	Analitico	DSC : Calorimetria differenziale a scansione	2 DSC
	Analitico	FT-IR:Spettroscopia ad infrarossi	1 FT-IR
	Analitico	UV-VIS: Determinazione concentrazione additivi UV	1 UV –VIS
	Fisico	Residuo di calcinazione	3 Forni a muffola
	Fisico	Densità	3 Bilance analitiche
	Fisico	Contenuto umidità	3 Termobalance
	Meccanico	Resistenza Izod e Charpy con o senza intaglio a diverse temperature	3 Pendoli per test di impatto
	Meccanico	Resistenza a trazione, resistenza e modulo a flessione	1 Dinamometro
	Meccanico	Durezza shore	1 Durometro
	Meccanico	Durezza Rockwell	1 Durometro Rockwell
	Infiammabilità	UL94 Prova di infiammabilità verticale: classificazione V0, V1, V2	3 Cabine per prove di infiammabilità
	Infiammabilità	UL 94 Prova di infiammabilità orizzontale: classificazione HB	
	Infiammabilità	Prova 5VB	
	Infiammabilità	Prova di infiammabilità con ago	1 Ago Ipotermico
	Infiammabilità	Velocità di combustione secondo FMVSS302	1 Apparato FMV
	Infiammabilità	Prova del filo incandescente	1 Apparato Glow wire
	Termico	Vicat - Temperatura di rammolimento sotto carico	3 Vicat / HDT
	Termico	HDT– Temperatura di deflessione sotto carico	
	Termico	Prova di pressione alla biglia	1 biglia
Reologico	MFI –indice di Fluidità	3 Melt index	
Reologico	Viscosità Poliammide	1 Viscosimetro	
<b>Reparto Controllo Colore</b>	Valutazione Colore	Misurazione Colore	4 Spettrofotometri
	Valutazione Superficie	Misurazione Brillantezza	1 Glossmetro