

# CERTIFICADO DE INFLAMABILIDAD



## Smart materials 3d Printing S.L.U

Pol Industrial El Retamar,  
Calle Tomillo 7, Vial G  
23680 Alcalá la Real (Jaén)  
España

Alcalá la Real, 08-01-2026

### A quien corresponda:

SMART MATERIALS 3D PRINTING S.L, con domicilio en el Polígono Industrial El Retamar, Calle Tomillo nº 7, CP: 23680 Alcalá la Real (Jaén), declara que el material **INNOVATEFIL PETG FR** se fabrica a partir de pellets que cumplen con los estándares de calidad y normativas aplicables, asegurando total trazabilidad del producto. Durante el proceso de fabricación se han realizado estrictos controles de calidad y ensayos específicos para garantizar sus propiedades frente a la inflamabilidad, cuyos resultados se detallan en la tabla que se incluye a continuación:

Propiedad / Ensayo	Norma	Condición	Resultado
<b>Índice de Oxígeno (OI)</b>	ASTM D 2863	Moldeo por inyección	35 %
<b>Clasificación de Inflamabilidad</b>	UL 94	3,00 mm, moldeo por inyección	V-0
	UL 94	1,50 mm, moldeo por inyección	V-0
<b>GWFI – Índice de Inflamabilidad por Hilo Incandescente</b>	IEC 60695-2-12	Impresión 3D, 1 mm	960 °C
	IEC 60695-2-12	Moldeo por inyección, 1 mm	960 °C
	IEC 60695-2-12	Moldeo por inyección, 2 mm	960 °C
<b>GWIT – Ensayo de Ignición por Hilo Incandescente</b>	IEC 60695-2-13	Impresión 3D, 1 mm	775 °C
	IEC 60695-2-13	Moldeo por inyección, 1 mm	775 °C
	IEC 60695-2-13	Impresión 3D, 1,5 mm	775 °C
	IEC 60695-2-13	Moldeo por inyección, 2 mm	775 °C

# CERTIFICADO DE INFLAMABILIDAD



La trazabilidad del producto se garantiza mediante el marcado del código de lote en cada bobina, lo que permite el control individual desde la adquisición de la materia prima hasta la entrega final al cliente. Se advierte que es responsabilidad del usuario final confirmar la idoneidad del producto para el uso al que se destina.

Dicho certificado se emite únicamente para el material **INNOVATEFIL PETG FR** entregado por Smart Materials 3D Printing S.L.

Atentamente,

**SMART MATERIALS 3D PRINTING S.L**

A handwritten signature in blue ink that reads "Alberto Sánchez".

Sr. Alberto Sánchez  
Head of technical department