

# Hoja Técnica

---

## Ecopol 153

### I. Descripción general:

**Ecopol 153** es un polioliol **poliéster** con un alto contenido aromático a base de PoliEtilenTereftalato (PET) combinado con aceite de soya.

Este producto está diseñado para formular espumas rígidas de poliuretano tanto de baja como de alta densidad y específicamente para mejorar la resistencia a la flama de la espuma.

Su capacidad de mezcla con HCFC-141b, Pentano y agua es excelente y es compatible con polioles poliéster.

### II. Propiedades químicas:

Color:	ámbar opaco	
Numero de OH:	240 ± 10 mgKOH/g	
Contenido Aromático	45 %	
Numero acético:	< 1.0 mgKOH/g	
Contenido de agua:	< 0.1 %	
Funcionalidad:	2.1 - 2.3	
Viscosidad a 25°C (77F):	7000 ± 1000 Cps	(mPas)
Densidad a 25°C (77F):	1.17 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>	(0.68 ± 0.01 oz/in <sup>3</sup> )

### III. Disponibilidad:

Tambores de acero	200 kg	(440 lb)
Totes	1000 kg	(2,200 lb)
Pipa	10 o 20 toneladas	(22,000 lb o 44,000 lb)
Isocontenedor	20 toneladas	(44,000 lb)

### IV. Información de seguridad y manejo:

El polioliol se debe mantener a una temperatura mayor de 20°C. Una temperatura más baja no afecta las propiedades químicas, pero puede afectar la viscosidad y el color.

La información de seguridad se incluye en la Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual se encuentra a su disposición, solicitándola a Ecopur.