



# ESTALKI pack s.l.

Plgno.26 • Donosti ibilbidea, 120  
 Teléfono: 943556669 • Fax:943556785  
 20115 ASTIGARRAGA (Guipúzcoa)  
 estalki@estalki.com  
 www.estalki.com

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO:

### “ESPOL-FOAM” (Espuma de polietileno)

#### COMPOSICION BASE

*Polietileno de baja densidad (LDPE), contiene alcano*

*No contiene los siguientes productos: azobencol, plomo, cfc y hcfc por lo cual no perjudica a la capa de ozono.*

*Agente hinchante utiliza un hidrocarburo inflamable para evitar dañar nuestro medio ambiente. Desprendiéndose tal hidrocarburo en su mayor parte al dejarlo en reposo en nuestros almacenes durante 15 días.*

*Nucleante*

#### CARACTERISTICAS

*Espuma de polietileno expandido de celdilla cerrada fabricado por extrusión directa*

*Reciclable grupo 04*

*Termoplástico (TP)*

*Limpio, no abrasivo ni corrosivo y ligero de peso*

*Excelente aislamiento térmico impermeable al agua y resistente a temperaturas extremas*

*Resistente a los agentes químicos: - Ácidos comunes excepto ácido nítrico concentrado*

- Alcalisis
- Disolventes pudiendo existir alguna absorción
- Aceites lubricantes y detergentes

*Alta estabilidad dimensional y excelente durabilidad*

*No produce toxicidad ni por inhalación ni por contacto al cuerpo humano incluso los ojos*

*Siendo un producto inerte al medio ambiente y se espera que no produzca ninguna biodegradación*

*Velocidad de propagación de la llama tipo M-3 o M-4, según criterios de las normativas de cada país*

#### CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

*Densidad 18,60 Kg / m<sup>3</sup> (+- 10%)*

*Resistencia a la compresión según ASTM D 1056 0.16 Kg/cm<sup>2</sup>*

*Elongación en porcentaje según ASTM D 1564 45%*

*Resistencia a la rotura según ASTM D 624 0.90 kg/cm<sup>2</sup>*

*Permeabilidad al vapor de agua según ASTM C 355 0.02*

*Conductividad térmica medida a 50°C 0.326 Kcal/h m<sup>2</sup>°c*

*Color blanco*

*No tiene ningún tipo de olor*

*Punto de fusión 100-110 °C*

*Es un producto insoluble*

*Punto de ebullición no aplicable*

*No siendo un producto carcinógeno*

#### PRECAUCIONES

*Debido a que el producto puede contener algún residuo de gas inflamable, debe almacenarse en algún lugar debidamente aireado evitando ponerlo al alcance de la llama*