

FICHA TÉCNICA DEL ELASTÓMERO
EL-ALTD-01
Revolastic 1140 (SEBS)

Componente elastomérico integrado en AL-TD

Versión 1.1 – 22/02/2026 (Corrección de color)

Silensur S.L.U.

1. Identificación del Material

Nombre comercial: Revolastic 1140

Tipo: Elastómero termoplástico (TPE)

Base química: SEBS (Estireno-Etileno-Butadieno-Estireno)

Uso: Elemento de compresión transversal en AL-TD

2. Propiedades Físicas

Dureza: Shore A $\approx$ 40

Densidad: $\sim 0,90\text{--}1,10\text{ g/cm}^3$ (según formulación)

Color: Naranja

Espesor nominal integrado en AL-TD: 10 mm

3. Comportamiento Mecánico

Modo de trabajo predominante: Compresión transversal.

Recuperación elástica: Alta, sin deformación permanente en régimen de servicio normal.

No diseñado para trabajo en tracción estructural.

Permite deformación controlada manteniendo separación física real.

4. Comportamiento Térmico

Rango orientativo de temperatura de servicio: -20°C a +80°C.

Estabilidad dimensional adecuada para aplicaciones en construcción interior.

5. Resistencia Química

Resistente a humedad ambiental normal.

Buena resistencia a envejecimiento en interior.

No recomendado para exposición continua a solventes fuertes o hidrocarburos aromáticos.

6. Seguridad y Cumplimiento Normativo

Material conforme a normativa REACH (según declaración de proveedor).

No clasificado como sustancia peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), en estado sólido.

No contiene plastificantes migratorios típicos de PVC.

7. Integración en el Sistema AL-TD

El elastómero forma parte del conjunto AL-TD y trabaja exclusivamente en compresión transversal como elemento de control elástico lateral dentro de un sistema de trasdosado autoportante desacoplado.

El rendimiento acústico global dependerá del diseño completo del sistema constructivo.