

# CINTA ESTRUCTURAL

CINTA VHB DE 3M  
DISTRIBUIDOR EN CHILE: 3M

[www.3m.com](http://www.3m.com)

José Antonio Solé

[jsole@mmm.com](mailto:jsole@mmm.com)

Teléfono: (56) (2) 410 3882

Av. Santa Isabel 1001,

Providencia, Santiago, Chile

La arquitectura de muros cortina hoy cubre un rango que va desde los edificios en que se aprecia la subestructura portante hasta aquellos en que sólo son visibles los vidrios, simplemente sostenidos por algún adhesivo. Dentro de esta tipología, existe una creciente demanda por productos que permitan mayor eficiencia, resistencia y una expresión pulcra en la construcción.

Los adhesivos, en comparación con las uniones mecánicas, eliminan procesos engorrosos como perforaciones, resisten temperaturas extremas, humedad y solventes, así como evitan la corrosión de las uniones y ofrecen flexibilidad con uniones invisibles fáciles de lograr.

En ese contexto, la cinta VHB de 3M es una gran alternativa a los sistemas convencionales de unión mecánica, juntas preformadas o siliconas, al estar compuesta de espuma acrílica con doble cara. Ella une el vidrio al marco metálico en muros cortina, soportando cargas estáticas y dinámicas extremas, además de distribuir mejor la carga al tener mayor superficie de adhesión.

## DATOS TÉCNICOS RELEVANTES

Formato: longitud rollo, 33 m (hay otros disponibles a pedido); ancho rollo 15, 19, 25 y 33 mm; espesor de 2,3 mm +/-10%

Materialidad: adhesivo de alto desempeño, espuma acrílica conformable de célula cerrada y protector siliconado de polietileno rojo

Colores: gris y negro

Resistencia a pelado: 35 N/cm

Resistencia a tracción: 0.48 Mpa

Cizalladura dinámica: 0,45 MPa

Cizalladura estática: 20°C, 1.000 g; 65 y 90°C, 500 g. A mayor temperatura, mayor predominio de la componente viscosa de la cinta

Densidad: 720 kg/m<sup>3</sup>

Usos: muros cortina

Requerimientos: todos los proyectos de acristalamiento estructural con cintas VHB 3M deben ser revisados por un representante de 3M antes de ser iniciados.

