

MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA – MANTAS TERMOCONTRAIBLE

Propiedades del material

PRUEBA	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO DE PRUEBA	CUMPLE SI/NO
Resistencia a la tracción	Min. 13.7 Mpa	ASTM D638	
Elongación de Rotura	Min 300%	ASTM D638	
Absorción de Agua 24h 23°	Max. 0.5 %	ASTM D570	
Rigidez dieléctrica	Min 19 KV/mm	ASTM D149	

Propiedades del adhesivo

PRUEBA	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO DE PRUEBA	CUMPLE SI/NO
Punto de ablandamiento	Min. 50°C	ASTM E28	

Propiedades de la cinta instalada

PRUEBA	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO DE PRUEBA	CUMPLE SI/NO
Adherencia sobre la cañería a 23°C	Min. 1 N/mm	EN 12068	
Despegue catódico a 23°C y 28 días	Max. 10 mm	EN 12068	
Resistencia al impacto a 23°C	Min. 1 J (sin Holiday)	EN 12068	
Resistencia a la penetración, espesor residual	Min 0.6 mm	EN 12068	