

FICHA TECNICA

VELCRO 3M DUAL LOCK

Rendimiento dinámico:		Combinación de tipos						
Cierre		170 a 400	250 a 250		250 a 400	400 a 400	170 a bucle	250 a bucle
Propiedad	Superficie		Transparente	Negra				
Desenganche por tracción (kPa)	Rígido a rígido	221	262	207	324	380		
Resistencia a pelaje N/cm	Rígido a flexible						17,5	14,0

Cada producto es enganchado consigo mismo y separado a tracción a una velocidad de 305 mm/minuto. Las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio controladas a 22°C y un 50% de humedad relativa

Resistencia del cierre a esfuerzos estáticos		Combinación de tipos			
Propiedad	Temperaturas	170 a 400	250 a 250	250 a 400	400 a 400
Cizalladura estática	-29°C	1.000	1.000	1.000	1.000
Gramos por pulgada cuadrada cuando se sujeta el peso indicado durante 10.000 minutos	22°C	1.000	1.000	1.000	1.000
	93°C	500	500	500	500
Tracción estática	-29°C	1.000	1.000	1.000	1.000
Gramos por pulgada cuadrada soportando el peso indicado durante 10.000 minutos	22°C	1.000	1.000	1.000	1.000
	93°C	500	500	500	500

Cada parte se fija sobre placas metálicas y se engancha según las combinaciones citadas. Las pruebas se realizaron a las temperaturas y cargas indicadas. Las pruebas se interrumpieron tras 10.000 minutos (7 días)

Resistencia del adhesivo a esfuerzos				
Propiedad	Temperaturas	SJ3540/41/42	SJ3550/51/52	SJ3560
Cizalladura estática	-29°C	1.000	1.000	1.000
Gramos por pulgada soportando el peso indicado durante 10.000 minutos	22°C	1.000	1.000	1.000
	49°C	500	1.000	1.000
	93°C	-	500	500
Tracción estática	-29°C	1.000	1.000	1.000
Gramos por pulgada soportando el peso indicado durante 10.000 minutos	22°C	1.000	1.000	1.000
	49°C	500	1.000	1.000
	93°C	-	500	500

Cada parte es fijada sobre placas de aluminio y acero inoxidable según las combinaciones citadas. Las pruebas se realizaron a las temperaturas y cargas indicadas. Las pruebas se interrumpieron tras 10.000 minutos (7 días)

NOTA: Condiciones como los cambios de temperatura, vibraciones, choques, etc. pueden afectar al rendimiento en aplicaciones de este tipo.
El usuario debe determinar la superficie de Dual Lock necesaria para las condiciones específicas de la aplicación. Sugerimos 55 cm² de cada una de las partes por kg de carga estática como punto de partida a la hora de realizar evaluaciones.

Propiedades	Sin adhesivo			Soporte adhesivo sensible a la presión						
	SJ3440	SJ3441	SJ3442	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550	SJ3551	SJ3552	SJ3560
Peso g/25 mm x 25 mm	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	0,9	1,1
Colores	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro Adhesivo blanco	Transparente Adhesivo transparente
Protector	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Poli-etileno blanco	Poli-etileno blanco	Poli-etileno blanco	Poli-etileno rojo	Poli-etileno rojo	Poli-etileno rojo	Poli-etileno rojo
Cierres preferidos	SJ3440 SJ3540 SJ3550	SJ3442 SJ3542 SJ3552	SJ3441 SJ3541 SJ3551 bucle Scotch-mate	SJ3440 SJ3540 SJ3550	SJ3442 SJ3542 SJ3552	SJ3441 SJ3541 SJ3551 bucle Scotch-mate	SJ3440 SJ3540 SJ3550	SJ3442 SJ3542 SJ3552	SJ3441 SJ3541 SJ3551 bucle Scotch-mate	SJ3560