



FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO LV POLIESTER - A #13 MTZ LOOP-1	CALIBRE 13 mm	PRESENTACIÓN De 10 m en adelante
COLOR Cruda, Color, Matizada	REFERENCIA 76513	FECHA enero de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro Cuerda (3.1.4)	13 mm (+/- 0,5 mm)
Gramos Por Metro de la Cuerda	131.27 (g/m)
Masa De La Funda	39.12%
Masa Del Alma	60.88 %
% Elongación / Alargamiento (3.1.3) <10% con una fuerza de 1.5 Kn / Peso de 52.6 kg	6.3% Aprox.
Fibras Que La Constituyen (3.1.6)	Poliéster Alta Tenacidad
Resistencia Estática Línea Vida (3.1.7) (4.3.1) Someta la línea de vida a una fuerza no inferior a 5,000 libras (22.2 kN) para líneas de vida terminadas durante un período no inferior a 1 minuto y la Fuerza deberá ser mayor que 22.2 kN	34.17kN
Terminación (3.1.8.2) Cosida	Hilo Nylon, Costura con puntada de seguridad
Usos (3.1.10)	Ascenso y Descenso
Resistencia Estática: Anticaídas (3.2.9) (4.3.2) Aplicar carga de 3600 lbs por un minuto	El anticaídas soportó una carga de más de 3.600 libras (16kN)
Prueba de Rendimiento Dinámico: Ambiente: (3.2.10) (4.2.2) MAF<1800 lbs AAF < 900 lbs Distancia Máxima < 132"	MAF = 648 lbs AAF = 561 lbs Distancia Máx = 97.3"
Prueba de Funcionamiento (3.2.11) (4.2.1) Se debe desplazar el anticaídas hacia arriba y hacia abajo sin ayuda	El anticaídas se mueve libremente: Cumple
Resistencia Estática Residual (3.2.12) (4.2.3) Fuerza Máxima alcanzada antes de la rotura Con una fuerza de 660 lbs por un minuto y luego Aumentar la fuerza a 1800 lbs por un minuto El anticaídas no se debe desplazar más de 4"	El anticaídas no se desplazó más de 4"
Rendimiento Dinámico Anulación Manual (4.2.4)	MAF = 737 lbs AAF = 589 lbs

MAF<1800 lbs AAF < 900 lbs Distancia Máxima< 132"	Distancia Máx = 90"
Prueba de Rendimiento Dinámico: Caliente (4.2.5.1) MAF<1800 lbs AAF < 900 lbs Distancia Máxima < 132"	MAF = 617 lbs AAF = 537 lbs Distancia Máx = 80.3
Prueba de Rendimiento Dinámico: Baja Temperatura (4.2.5.2) MAF<1800 lbs AAF < 900 lbs Distancia Máxima < 132"	MAF = 806 lbs AAF = 611 lbs Distancia Máx = 68.3"
Prueba de Rendimiento Dinámico: Húmeda (4.2.5.3) MAF<1800 lbs AAF < 900 lbs Distancia Máxima < 132"	MAF = 727.3 lbs AAF = 569.3 lbs Distancia Máx = 67.3"
Loop / Ojal	Plástico
Cuerda	Certificada con la norma ANSI Z359.15 de 2014

MAF = Fuerza máxima de detención (Max Arresting Force)

AAF = Fuerza de detención promedio (Average Arresting Force)



RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC



KM 37 Autopista Medellín - Bogotá, Parque Empresarial Fabricato, Bodega 2A
Rionegro, Antioquia - Colombia

PBX: (574) + 444 30 00 | 310 835 92 00

www.trenzacol.com email servicioalcliente@trenzacol.com