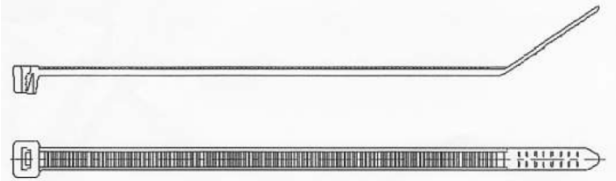




# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08002510	4%	715K	12pcs	08002510V	4%	55K	12pcs
08002510A	4%	55K	12pcs	08002514	4%	450K	12pcs
08002510G	4%	55K	12pcs	08002514N	4%	135K	12pcs
08002510MA	4%	55K	12pcs	08002514V	4%	135K	12pcs
08002510M	4%	440K	12pcs	08002520	4%	210K	12pcs
Ilustración						MATERIAL	PA66
						Entorno de prueba	Temp.:29,1°C
							Humedad: 40%
						Color	Natural
							Negro/Azul
Nivel UL94	UL94 – V2						

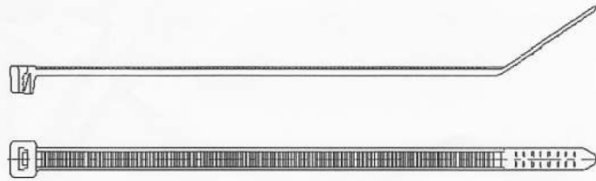
Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
				11.2	12.0	12.4	12.3	11.7	11.6
1	08002510 (2.5x100mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	10.5	12.7	12.1	11.6	14.0	12.7
				11.2	12.0	12.3	12.0	11.6	10.1
2	08002510A (2.5x100mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	11.6	10.7	12.2	10.9	12.0	11.1
				10.4	12.2	10.6	9.8	10.1	9.9
3	08002510G (2.5x100mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	10.7	11.7	12.8	11.3	11.9	12.1
				11.2	12.6	12.0	10.6	12.6	12.5
4	08002510MA (2.5x100mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	10.7	12.4	9.8	11.4	10.3	12.1
				9.0	9.1	11.2	10.4	9.4	10.6
5	08002510M (2.5x100mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	10.2	10.1	10.2	10.6	9.7	11.4
				9.7	11.2	11.7	9.1	10.3	9.5
6	08002514 (2.5x140mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	10.2	10.6	9.4	10.6	11.7	10.6
				9.2	10.0	11.2	10.1	9.8	10.3
7	08002514N (2.5x140mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	11.4	10.7	12.6	11.7	11.8	12.1
				9.7	10.6	12.0	12.6	12.0	12.5
8	08002514V (2.5x140mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	9.8	10.5	11.2	9.8	12.3	11.9
				11.4	10.1	9.8	10.7	12.6	10.5
9	08002520 (2.5x140mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	11.5	11.4	10.7	11.8	12.5	12.4
				12.0	11.8	11.6	12.0	12.9	11.6
RESULTADO FINAL		aprobado		QC firmado		Prueba de control firmado		Aprobado firmado	

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual



# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08002520N	4%	30K	12pcs	08003620V	3.5%	160K	12pcs
08003614	3.5%	600K	12pcs	08003625	3.5%	400K	12pcs
08003614N	3.5%	150K	12pcs	08003625N	3.5%	100K	12pcs
08003618	3.5%	550K	12pcs	08003625V	3.5%	100K	12pcs
08003618N	3.5%	132K	12pcs	08003630	3.5%	340K	12pcs
Ilustración						MATERIAL	PA66
						Entorno de prueba	Temp.:29,1°C Humedad: 40%
						Color	Negro
							Verde
							Natural
						Nivel UL94	UL94 – V2

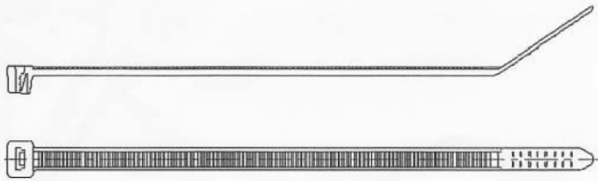
Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
				11.1	12.0	12.6	11.5	12.9	12.2
11	08002520 (2.5x200mm)	≥ 8.1Kgf	máquina - prueba de tracción	11.1	12.0	12.6	11.5	12.9	12.2
				12.4	13.1	11.7	12.4	13.0	11.6
12	08003614 (3.6x140mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	21.1	20.2	21.5	23.2	20.9	22.5
				22.2	22.4	22.0	20.4	21.7	21.3
13	08003614N (3.6x140mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.0	22.7	21.3	21.2	21.6	22.7
				21.9	22.0	21.7	22.7	22.5	21.9
14	08003618 (3.6x180mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.6	22.7	21.6	21.8	21.8	22.4
				21.4	21.9	22.8	20.9	23.0	21.6
15	08003618N (3.6x180mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.2	21.6	21.7	23.4	20.9	21.5
				21.0	22.2	22.1	21.4	21.9	22.3
16	08003620V (3.6x200mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.0	22.7	20.4	21.6	22.0	22.4
				21.9	22.6	21.9	22.3	21.8	21.8
17	08003625 (3.6x250mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.4	22.5	21.0	21.8	22.7	22.6
				21.9	22.1	20.9	21.0	21.9	22.8
18	08003625N (3.6x250mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.0	21.7	23.0	22.9	21.7	22.9
				21.8	22.9	23.4	21.4	23.1	21.6
19	08003625V (3.6x250mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	21.9	22.0	22.3	22.7	22.4	22.7
				22.6	21.9	23.1	23.1	21.7	23.0
20	08003630 (3.6x300mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.0	23.0	23.2	23.2	23.6	22.5
				21.7	22.4	22.7	23.7	22.4	22.2
RESULTADO FINAL		aprobado		QC <i>firmado</i>		Prueba de control <i>firmado</i>		Aprobado <i>firmado</i>	

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual



# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08003630N	3.5%	85K	12pcs	08004820N	3.8%	240K	12pcs
08003630	3.5%	156K	12pcs	08004820V	3.8%	80K	12pcs
08004819	3.8%	560K	12pcs	08004825	3.8%	600K	12pcs
08004819N	3.8%	48K	12pcs	08004825N	3.8%	120K	12pcs
08004820	3.8%	1280K	12pcs	08004825V	3.8%	48K	12pcs
Ilustración						MATERIAL	PA66
						Entorno de prueba	Temp.:29,1°C Humedad: 40%
						Color	Negro
							Verde
							Natural
						Nivel UL94	UL94 – V2

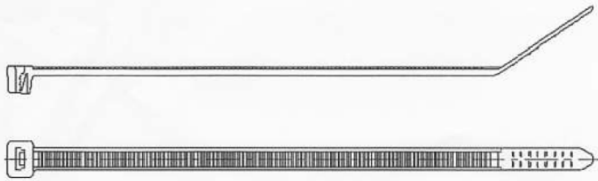
Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
				21.0	22.7	23.0	21.7	21.9	23.1
21	08003630N (3.6x300mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	22.4	21.9	22.6	22.0	22.5	22.4
				22.2	22.7	22.4	23.0	22.6	21.6
22	08003630 (3.6x140mm)	≥ 18.2Kgf	máquina - prueba de tracción	21.9	22.6	21.0	23.4	22.1	23.4
				25.2	29.0	25.4	28.0	28.0	27.0
23	08004819 (3.6x140mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.1	25.4	26.6	26.1	27.2	26.4
				24.9	25.1	26.1	26.0	27.4	26.5
24	08004819N (3.6x180mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.0	26.4	25.7	27.2	26.6	25.9
				25.1	25.7	25.3	25.4	25.1	26.1
25	08004820 (3.6x180mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.0	26.4	26.7	26.5	25.0	25.0
				24.9	25.2	26.1	25.4	26.5	26.3
26	08004820N (3.6x200mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.1	25.7	26.7	26.1	25.1	25.0
				25.0	25.4	26.0	24.9	26.1	25.1
27	08004820V (3.6x250mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.1	26.7	26.5	25.8	26.9	26.2
				26.0	26.2	26.9	25.3	26.1	26.0
28	08004825 (3.6x250mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	25.4	25.7	26.8	27.0	25.6	26.2
				25.1	26.2	26.2	27.1	26.5	26.7
29	08004825N (3.6x250mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.1	25.7	26.0	26.7	25.9	27.0
				25.9	25.7	26.8	26.7	25.1	26.2
30	08004825V (3.6x300mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.1	26.0	26.3	26.4	26.4	26.7
				RESULTADO FINAL		aprobado		QC firmado	Prueba de control firmado

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual



# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08004828	3.8%	110K	12pcs	08004837	3.8%	810K	12pcs
08004828N	3.8%	44K	12pcs	08004837N	3.8%	90K	12pcs
08004830	3.8%	1100K	12pcs	08004843	3.8%	120K	12pcs
08004830N	3.8%	220K	12pcs	08004843N	3.8%	48K	12pcs
08004830V	3.8%	44K	12pcs	08004843V	3.8%	120K	12pcs
Ilustración						MATERIAL	PA66
						Entorno de prueba	Temp.:29,1°C Humedad: 40%
						Color	Negro
							Verde
							Natural
Nivel UL94	UL94 – V2						

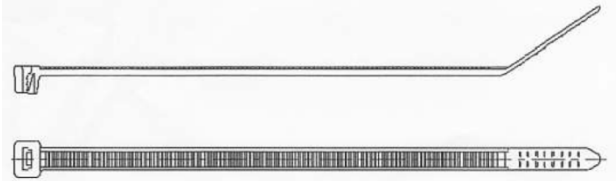
Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
				25.4	25.7	26.8	27.0	25.6	26.2
31	08004828 (4.8x280mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	25.1	26.2	26.2	27.1	26.5	26.7
				24.9	25.1	26.1	26.0	27.4	26.5
32	08004828N (4.8x280mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	25.9	25.7	26.8	26.7	25.1	26.2
				26.1	25.4	26.6	26.1	27.2	26.4
33	08004830 (4.8x300mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.9	25.1	26.1	26.0	27.4	26.5
				26.1	25.7	26.0	26.7	25.9	27.0
34	08004830N (4.8x300mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	25.9	25.7	26.8	26.7	25.1	26.2
				26.1	25.7	25.3	25.4	25.7	26.5
35	08004830V (4.8x300mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	27.0	26.5	26.6	26.4	25.0	25.2
				26.2	25.8	26.4	27.2	27.1	26.8
36	08004837 (4.8x370mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.0	25.9	26.2	26.9	26.3	27.0
				25.9	26.3	26.4	27.3	26.1	27.2
37	08004837N (4.8x370mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.2	25.7	26.8	26.9	26.8	26.4
				26.1	26.8	27.1	26.8	27.4	26.9
38	08004843 (4.8x430mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	25.9	27.5	25.9	27.3	27.1	26.7
				26.9	27.4	27.3	26.9	26.9	25.9
39	08004843N (4.8x430mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	27.1	26.2	26.2	27.3	27.4	26.8
				26.2	25.7	26.7	26.9	26.9	26.2
40	08004843V (4.8x430mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.4	26.4	27.1	26.8	27.4	26.9
				RESULTADO FINAL			aprobado		

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual



# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08004853	3.8%	60K	12pcs	08007630N	4.5%	15K	12pcs
08004853N	3.8%	60K	12pcs	08007637	4.5%	320K	12pcs
08007615	4.5%	16K	12pcs	08007637N	4.5%	12K	12pcs
08007620	4.5%	49K	12pcs	08007654	4.5%	80K	12pcs
08007630	4.5%	150K	12pcs	08007654N	4.5%	10K	12pcs
						<b>MATERIAL</b>	PA66
						<b>Entorno de prueba</b>	Temp.:29,1°C Humedad: 40%
						<b>Color</b>	Negro
							--
						<b>Nivel UL94</b>	UL94 – V2

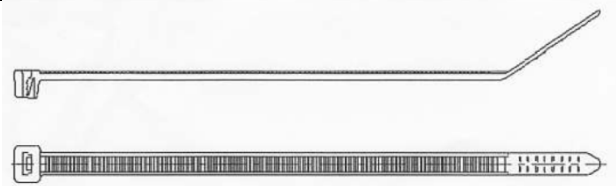
Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
				25.9	26.7	27.4	27.2	27.1	26.9
41	08004853 (4.8x530mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	26.4	27.5	26.9	27.3	27.0	26.9
				26.9	26.7	27.3	28.0	26.1	26.8
42	08004853N (4.8x530mm)	≥ 22.2Kgf	máquina - prueba de tracción	58.7	60.2	59.5	58.2	58.7	59.5
				60.1	59.1	58.4	61.0	62.1	58.2
43	08007615 (7.6x150mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	59.1	60.1	58.7	60.2	58.6	60.0
				58.6	59.2	59.1	58.7	59.2	59.4
44	08007620 (7.6x200mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	58.7	58.1	58.7	61.2	62.7	58.3
				59.0	60.0	58.4	60.4	58.5	60.1
45	08007630 (7.6x300mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	58.1	57.2	58.1	59.7	58.2	59.2
				59.6	58.1	59.7	60.2	61.7	59.3
46	08007630N (7.6x300mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	58.7	62.1	60.8	60.2	60.2	59.7
				63.0	60.1	58.4	60.4	58.9	60.2
47	08007637 (7.6x370mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	60.1	59.9	61.8	59.8	62.0	61.9
				52.3	62.7	63.0	62.4	61.7	61.8
48	08007637N (7.6x370mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	63.2	62.0	59.9	62.8	62.5	62.7
				61.2	61.8	60.7	62.7	63.1	61.9
49	08007654 (7.6x540mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	60.7	62.7	62.4	60.5	62.9	62.4
				61.8	63.4	62.9	61.8	60.5	63.1
50	08007654N (7.6x540mm)	≥ 54.4Kgf	máquina - prueba de tracción	<b>QC</b>		Prueba de control		Aprobado	
				<i>firmado</i>		<i>firmado</i>		<i>firmado</i>	

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual



# INFORME DE PRUEBAS

## FM – QC – 028 / Rev. 03

Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba	Referencia	Humedad	Cantidad	Cant. prueba
08009053	4.5%	16K	12pcs				
08009053N	4.5%	6K	12pcs				
08009078	4.5%	16K	12pcs				
08009078N	4.5%	2K	12pcs				
08009102	4.5%	4K	12pcs				
						<b>MATERIAL</b>	PA66
						<b>Entorno de prueba</b>	Temp.:29,1°C Humedad: 40%
						<b>Color</b>	Negro -- Natural
						<b>Nivel UL94</b>	UL94 – V2

Nº	Ref.	STD	Herramienta de prueba	Resultados					
51	08009053 (9.0x530mm)	≥ 79.4Kgf	máquina - prueba de tracción	102.2	101.2	100.7	101.8	104.2	102.8
				103.0	102.4	102.9	102.5	101.7	101.6
52	08009053N (9.0x530mm)	≥ 79.4Kgf	máquina - prueba de tracción	101.7	102.9	101.1	102.2	101.4	101.5
				102.8	102.1	100.7	102.0	101.2	102.0
53	08009078 (9.0x780mm)	≥ 79.4Kgf	máquina - prueba de tracción	101.6	101.2	101.1	102.2	102.4	101.7
				102.0	102.4	102.0	101.3	102.2	101.2
54	08009078 (9.0x780mm)	≥ 79.4Kgf	máquina - prueba de tracción	101.6	102.0	100.9	102.1	101.3	102.5
				102.1	101.2	101.7	102.0	102.3	101.1
55	08009102 (9.0x1020mm)	≥ 79.4Kgf	máquina - prueba de tracción	102.4	102.5	101.1	102.1	102.6	102.2
				101.7	102.2	102.0	101.4	101.1	101.3
<b>RESULTADO FINAL</b>				<b>aprobado</b>			<b>QC</b>	Prueba de control	<b>Aprobado</b>
							<i>firmado</i>	<i>firmado</i>	<i>firmado</i>

- 1) La prueba de resistencia a tensión del bucle corresponde a UL62275/5.9
- 2) Velocidad de la máquina de la prueba de tracción 2.5±2.5 mm/min (UL62275/5.6)
- 3) Valores de la resistencia a la tracción corresponde a UL62275/9.5.1
- 4) El diámetro mínimo corresponde a UL62275/9.2 en la temperatura habitual