

FLEJE DE ACERO ASTM 1008-DS "A" 65 mm X 3.4 mm, LAMINADO EN FRIO (10,460KG)

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ESPEJOR	3.4 mm	± 0.030 mm	ANÁLISIS DIMENSIONAL
2	ANCHO	65 mm	± 0.030 mm	
3	CONTENIDO DE CARBONO	0.08 %	MÁXIMO	ASTM 1008 DS "A"
4	CONTENIDO DE CROMO	0.15 %		
5	CONTENIDO DE COBRE	0.2 %		
6	CONTENIDO DE MANGANESO	0.5 %		
7	CONTENIDO DE NIQUEL	0.2 %		
8	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.02 %		
9	CONTENIDO DE AZUFRE	0.03 %		
10	ESFUERZO ÚLTIMO DE TENSIÓN	150 - 240 MPa		
11	ELONGACIÓN	36 %		
No. ATRIBUTO				
1	EL MATERIAL DEBERÁ SER ENTREGADO CON UNA PELÍCULA DE ACEITE PROTECTOR EN CAJAS DE MADERA REFORZADAS PARA SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.			
2	PRESENTACION ROLLO DE 200 KG			

FLEJE DE ACERO ASTM 1008-DS "A" CAL.20 X 35 mm, LAMINADO EN FRIO (880 KG)

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	ESPEJOR	0.91 mm	± 0.035 mm	ANÁLISIS DIMENSIONAL
2	ANCHO	35 mm	± 0.60 mm	
3	CONTENIDO DE CARBONO	0.08 %	MÁXIMO	ASTM 1008 DS "A"
4	CONTENIDO DE CROMO	0.15 %		
5	CONTENIDO DE COBRE	0.2 %		
6	CONTENIDO DE MANGANESO	0.5 %		
7	CONTENIDO DE NIQUEL	0.2 %		
8	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.02 %		
9	CONTENIDO DE AZUFRE	0.03 %		
10	ESFUERZO ÚLTIMO DE TENSIÓN	240 MPa		
11	LIMITE ELASTICO	150 MPa		
12	ELONGACIÓN	36 %		
13	DUREZA	160 HB	MAXIMO	ASTM E-10
No. ATRIBUTO				
1	EL MATERIAL DEBERÁ SER ENTREGADO CON UNA PELÍCULA DE ACEITE PROTECTOR EN CAJAS DE MADERA REFORZADAS PARA SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.			
2	PRESENTACION ROLLO DE 200 KG			

BARRA REDONDA DE ACERO AISI 1018 DE 6.35 mm (1/4 ") (950KG)

MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
DIÁMETRO	6.35 mm (1/4 ")	- 0.051 mm	ASTM A-108
LONGITUD DE LA BARRA	3 o 3.6 m	+ 0.05 m	
CONTENIDO DE CARBONO	0.15 % - 0.20 %	NO APLICA	AISI 1018
CONTENIDO DE MANGANESO	0.6 % - 0.9 %		
CONTENIDO DE FÓSFORO	0.04 %	MÁXIMO	
CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
DEFORMACION	18%	MÍNIMO	ASTM E-8
LÍMITE DE CEDENCIA	415 MPa		
ESFUERZO ÚLTIMO DE TENSIÓN	485 MPa		
ATRIBUTO			
EL MATERIAL DEBERÁ SER ENTREGADO FLEJADO Y EN CAJAS DE MADERA REFORZADAS PARA SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.			
LA BARRA DEBE ENTREGARSE CON BISEL EN 45° EN UNO DE LOS EXTREMOS			

BARRA REDONDA DE ACERO AISI 1018 DE 3.175 mm (1/8 ") (77KG)

No.	MAGNITUD	ESPECIFICACIÓN	TOLERANCIA	NORMA Y/O MÉTODO DE PRUEBA
1	DIÁMETRO	3.15 mm	+ 0.051 mm	ASTM A-108
2	LONGITUD DE LA BARRA	3 m	+ 50.08 mm	
3	CONTENIDO DE CARBONO	0.15 % - 0.20 %	NO APLICA	AISI 1018
4	CONTENIDO DE MANGANESO	0.6 % - 0.9 %		
5	CONTENIDO DE FÓSFORO	0.04 %	MÁXIMO	
6	CONTENIDO DE AZUFRE	0.05 %		
8	DEFORMACION	18%	MÍNIMO	ASTM E-8
7	LÍMITE DE CEDENCIA	415 MPa		
8	ESFUERZO ÚLTIMO DE TENSIÓN	485 MPa		
No.	ATRIBUTO			
3	EL MATERIAL DEBERÁ SER ENTREGADO FLEJADO Y EN CAJAS DE MADERA REFORZADAS PARA SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.			
4	LA BARRA DEBE ENTREGARSE CON BISEL EN 45° EN UNO DE LOS EXTREMOS			