



Corte Z-Z

MODIFICACIONES				
REV.	DESCRIPCION	MODIFICO	APROBO	FECHA
A	Se actualizo rótulo y se agrego tabla de ensayos.	M.Uharek	G.Juarez	14/03/16

Deberá cumplir con la Norma UIC 541-3

Calidad de materiales de fricción:

Los compuestos de fricción producidos no deberán contener elementos contaminantes o poluentes del medio ambiente tales como: asbesto, plomo, zinc, cadmio, molibdeno, azufre, etc en cualquiera de sus formas, garantizando su condición antipolulente y libre de riesgo sanitario para las personas y el medio ambiente.

Métodos de ensayo según normas y/o especificaciones: IRAM FA L 134 80/92	
Propiedades Físicas y Mecánicas	
Características	Ficha técnica Compuesto
Resistencia a la flexión $\sigma$ [Kgf/Cm <sup>2</sup> ]	Min 150
Resistencia al impacto RI [Kgf cm/Cm <sup>2</sup> ]	Min 2,00
Resistencia a la compresión $\sigma_c$ [Kgf/Cm <sup>2</sup> ]	Min 300
Dureza Rockwell "L" HRL	Max 75
Dureza Diferencia Max-Min	Max 20
Densidad $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1,85 +/- 0,1
Absorción de Agua A (%)	Max 1%
Resistencia Térmica	Libre de defectos
Adhesión A <sub>h</sub> (%)	Min 75%
Características Dinámicas	
Desgaste de rueda y Zapatas (Dinamometro Esc. 1/20)	Ficha técnica Compuesto
Parámetros	Requerimientos
Desgaste de rueda (mm x 10 <sup>-5</sup> Frenada)	Max 2,00
Desgaste de Zapata (mm x 10 <sup>-4</sup> Frenada)	Max 1,00
Desgaste de Zapata (mm x 10 <sup>-3</sup> )	Max 140

TOLERANCIA: ±1.5mm salvo especificación

2	Soporte	1	Chapa DD 1,25 SAE 1010 Cal. com.	
1	Pastilla de freno a disco	1	*	*
Pos.	Denominación	Cant.	Material	NUM/N° de Plano
DISEÑO PROPIEDAD DE <b>Trenes Argentinos</b> Operadora Ferroviaria SIN AUTORIZACION ESCRITA DE LA MISMA EL PRESENTE DISEÑO NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO NI SER ENTREGADO A TERCEROS O REPRODUCIDOS. LA SOCIEDAD SE RESERVA LOS DERECHOS DE PROPIEDAD QUE ACUERDA LA LEY.		SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS <b>PASTILLA DE FRENO A DISCO TIPO D22 BOGIE DE COCHES CSR PUZHEN</b>		
AREA: MATERIAL RODANTE HOJA 1/1 ESCALA 1:2,5 FORMATO A3		Representacion, cotas y simbolos: Normas IRAM. Tolerancias no indicadas según IRAM: 2768-1 Clase m y 2768-2 Clase K. RELEVO: Damian, Lainos 25/02/15 DIBUJO: Damian, Lainos 25/02/15 REVISO: Evar, Abdala 26/02/15 APROBO: Mario, Cominotti 26/02/15		PLANO N°: 2.90.1.01.7100 CATALOGO: NUM29010171000N REV.