## SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

	No.	DE CODIGO: 41025 FECHA DE EMISION:	599 REV.: 0 21-ABRIL-1997
	DESCRIPCION DE	C LA PIEZA :	· :
NOMBRE DE LA PIEZ	A O PRODUCTO: LAMINA DE	CAUCHO LISA PARA	AISLADOR
No. DE PLANOS :	85-VL17-81305-III-2-1031	-P (PLANO DE DETA	ALLE)
3	CRITERIOS DE IN	ispeccion :	·
normas de muesti	REO: SIMPLE SEG	UN NOM-Z-12-03	
nivel de inspec <b>c</b> ic	NORMAL	NIVEL II	
CLASIFICACION DE D	DEFECTOS: NIVEL	ACEPTABLE DE CALID	AD (AQL)
	DEFECTOS CRITICOS (C):	1.0	
	DEFECTOS MAYORES (M):	2.5	
	DEFECTOS MENORES (m):	10.0	-
REVISIONES:			
No. FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

HOJA\_1\_DE\_4\_

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: LAMINA DE CAUCHO LISA PARA AISLADOR No DE CODIGO 41025				
FECHA	DE EMISION: 21-ABRIL-1997.	revision no 0		
REQU	JISITOS DE INSPECCION :		•	
No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE	NORMAS Y/O	
		DEFECTO	ESPECIFICACIONES	
1	DISTANCIA DE 90±0.2 mm.	M	OEI AMETEIB	
2	DISTANCIA DE 80±0.2 mm.	M	OZI AMHIZIZ	
3	DISTANCIA DE 225 ± 1.0 mm.	M	SISTEMA ISO	
4	DISTANCIA DE 27 + 0.0 / - 0.5 mm.	m	Sistema iso	
5	DISTANCIA DE 166±0.2 mm.	M	Sistema iso	
6	DISTANCIA DE 32 + 0.0 / - 0.5 mm.	m	OEI AMETEIZ	
7	DIAMETRO DE 25 ± 0.5 mm.	М	Sistema iso	
8	DISTANCIA DE 286±1.0 mm.	M	OEI AMETEIE	
9	ESPESOR DE 3 ± 0.2 mm.	М	Sistema iso	
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE	NORMAS Y/O	
		DEFECTO	ESPECIFICACIONES	
1	MATERIAL : CAUCHO AISLANTE NATURAL, ARTIFI-	C	87-95-90000-III-27-221-e	
	CIAL 6 NEOPRENO.			
2	PRUEBA DE DUREZA SHORE A: ≥ 65°	M	ASTM D - 2240	
3	RESISTENCIA MINIMA A LA RUPTURA			
	A) EN ESTADO NATURAL ≥ 120 KG/cm²	M	87-95-90000-III-27-221-e	
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO	M	87-95-90000-III-27-221-e	
	≥ 100 KG/ cm²			
4	PRUEBA DE ALARGAMIENTO			
	A) EN ESTADO NATURAL ≥ 250 %	M	87-95-90000-III-27-221-e	
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO	M	87-95-90000-III-27-221-e	
	≥150%			
5	CONSERVACION MINIMA DE LAS CARACTERISTICAS		N	
	EN EL ENVEJECIMIENTO :			

AUTORIZARON

ING. JAVIER F. ORTEGON AVILA
GERENTE DE INSTALACIONES ELIAS

A) EN LA RUPTURA 70 %

B) EN EL ALARGAMIENTO 60 %

MODULO DE ELASTICIDAD AL 100 %

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO

M

M

GERENTE DE INGENIEPIA Y DESARROLLO

HOMA 2\_DE\_4

87-95-90000-III-27-221-e

87-95-90000-III-27-221-e

ASIM - D - 412

60

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOME	RE DE LA PIEZA: <u>LAMINA DE CAUCHO LISA PARA AISI</u>	No DE CODIGO 4102599	
FECHA DE EMISION: 21-ABRIL-1997.			EVISION No 0
REQ	JISITOS DE INSPECCION :		
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	normas y/o especificaciones
	A) EN ESTADO NATURAL: MAXIMO 50 KG/cm²		
	MINIMO 30 KG / cm²	1	
	B) DESPUES DEL ENVEJECIMIENTO ACELERADO		
	> 40 % DEL VALOR EN ESTADO NATURAL.		
7	PRUEBA DE TERMOPLASTICIDAD	M	ASTM - D - 573
8	CURVA DE APLASTAMIENTO	M	87-95-90000-III-27-221-e
	/		
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	*********
2	CADA ALMOHADILLA DEBERA LLEVAR EN UNA DE	M	87-95-90000-Ш-27-221-е
·	SUS CARAS Y EN HUECO, CON CARACTERES DE 8 mm.		
	DE ALTURA : LA MARCA DEL FABRICANTE Y FECHA		
	DE FABRICACION.		
3	LAS LAMINAS DEBERAN ESTAR EXENTAS DE DEFEC-	M	87-95-90000-III-27-221-e
	TOS Y BIEN FORMADAS ; SUPERFICIES LISAS.		
4	LAS PROBETAS PARA ALGUNOS DE LOS ENSAYOS		\$70A20202000
	SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS EN CON-		
	DICIONES DE ENTREGA (5 PROTOTIPOS).		
5	PARA LOS ENSAYOS DE TRACCION SE REQUIERE UN	*******	ASTM D-412
	MINMO DE (19) PROBETAS CONFORME A LA ASTM -		
	D - 412 DADO C.		
6	Para los ensayos de dureza y deformacion	*****	
	PERMANENTE SE REQUIEREN (5) BOTONES DE		
	37 mm. DE DIAMETRO.		
7	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PRO-	*******	200445085400850

AUTORIZARON

ING. JAUTER F. OBJEGON AVILA

TOTIPO ES DE 20 DIAS HABILES.

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO

HOJA 3 DE 4

