

**INFORME TÉCNICO N° 0380 -06 LAB 12 -FC****1. DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD SOLICITANTE:**

- 1.1 ENTIDAD SOLICITANTE : INDECAUCHO S.A.
 1.2 FINALIDAD DEL INFORME TECNICO : ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE BOTAS DE JEBE
 1.3 DIRECCION : JR. EL SODIO N° 270 – URB. IND INFANTAS
 KM. 18,5 PAN. NORTE - LOS OLVIOS
 1.4 TELEFONO : 528-0855
 1.5 FECHA DE EMISION : 25/ 05 / 2006

2. DATOS REFERENCIALES DE LA MUESTRA

- 2.1 IDENTIFICACION DE LA MUESTRA : BOTAS DE JEBE COLOR NEGRO
 2.2 CODIFICACION : MUESTRA M1

3. EQUIPO UTILIZADO

Balanza analítica Sartorius
 Durometer Hardness
 Maquina Universal de tracción Amsler
 Banco de Prueba de Impacto

4. CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura, 22°C
 Humedad Relativa, 73 %

5. RESULTADOS

Ensayos para suela y taco (01 sola pieza)	Resultados	Norma
Dureza	76.6 Shore. A	NT. INDECOPI 300.022
Resistencia a la Rotura por tracción	100,57 da N/ cm ² (ver tabla 1)	NT. INDECOPI 300.023
Elongación ala ruptura	460 % (ver tabla 1)	NT. INDECOPI 300.029
Resistencia a la abrasión	57.98 % (ver tabla 2)	NT. INDECOPI 300.021



Alita Acha De La Cruz
 MAGISTER EN QUIMICA
 C.Q.P. 202

Envejecimiento	0,98 %	NT. INDECOPI 300.025
Impermeabilidad	No presenta burbujas	NT. INDECOPI 300.027
Deformación permanente a compresión a baja, a normal y alta temperatura.	49,96 %	NT. INDECOPI 300.024
Resistencia dieléctrica	05,5 Kv ; T = 05 seg; T= 22° C; HR = 78%	NT. INDECOPI 241.010
Resistencia antideslizante	Es antideslizante y de una sola pieza y resistencia a los aceites y grasas	NT. INDECOPI 300.062
PUNTERA		
Resistencia a la compresión	La puntera no presenta desplazamiento alguno de su sitio. No presenta fisuras.	NT. INDECOPI 350.063
Resistencia al impacto	Si cumple de acuerdo a la norma (ver tabla 3)	NT. INDECOPI 241.004

Tabla 1. : Ensayos de la Resistencia a la Rotura por tracción en botas

Muestra	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud inicial (mm)	Longitud final (mm)	% de elongación	Carga máxima de rotura (Kg)	Esfuerzo kg/cm ²	Esfuerzo N/cm ²	Esfuerzo da N/cm ²
M1	6,5	12	25,0	140	460	80	102,56	1,005.77	100,577

Tabla 2. : Resultados de los Ensayos de Abrasión en botas

Muestra	Peso inicial (gr)	Peso final (gr)	Medida inicial (mm)	Espesor (mm)	Espesor final (mm)	Resultado %
M1	1.70	0.70	14 x 15	7	3	57.98



Nilia Acha De La Cruz
MAGISTER EN QUIMICA
D.O.P. 202

Tabla 3. : Ensayos de Resistencia al Impacto

Muestra	IMPACTO			Puntera	Puntera	Observaciones (Después de efectuado el ensayo)
	Peso (kg)	Altura (mm)	Energía (Joule)	Altura inicial (mm)	Altura final (mm)	
Derecha	20	1000	196	45	23	No presenta roturas ni fisuras
Izquierda	20	1000	196	45	20	No presenta roturas ni fisuras

6. VALIDEZ DEL INFORME TECNICO

Los resultados son validos solo para la muestra considerada en el ítem N° 01 y 02 del presente informe técnico.


 Otilia Acha De La Cruz
 REGISTRO EN QUIMICA
 N.º 1.232




 M.Sc. Otilia Acha de La Cruz
 Responsable del análisis técnico
 Lab N° 12 de la FC – Pab. C de la Fac de Ing. Química
 Telf.: 481-1070 anexo 316- Celular: 990-47215
 Telefax directo: 3820500