

## Dureza y Abrasión en plástico y caucho - Bareiss

<p><b>HP</b></p>			<p><b>HPE III</b></p> <p>Nuevo Modelo Con medición de temperatura en muestra y humedad ambiente</p>			<p><b>BSA II</b></p>		
<b>Durómetro SHORE Portátil Analógico</b>			<b>Durómetro SHORE Portátil Digital</b>			<b>SOPORTE para Laboratorio</b>		
Shore A	Ref. fm00077	<b>535 €</b>	Shore A	Ref. fm12302	<b>2.075 €</b>	BS 61	Ref. fm00029-1	<b>1.605€</b>
Shore D	Ref. fm00087	<b>610 €</b>	Shore D	Ref. fm12303	<b>2.140€</b>	BSA II1000	Ref. fm21001	<b>2.775€</b>
Otras escalas	Solicitar Precios		Otras escalas	Solicitar Precios		<b>HAZLO TAMBIÉN DE LABORATORIO</b>		

**¿Por qué comprar BAREISS?**  
Por su gran Calidad, Precisión y Duración

**¿Por qué comprar DIGITAL en vez de Analógico?**

<b>Mayor Precisión</b>	0.1 Shore del digital frente a 1 Shore del analógico. Control de temperatura de muestra.
<b>Ensayos menos subjetivos</b>	Dispone de un muelle calibrado que obliga al usuario a hacer la fuerza establecida en la norma. Se puede establecer el tiempo de aplicación de la fuerza tal como indica la norma (normalmente 3 segundos aunque se puede variar entre 0 y 99 segundos).
<b>Salida de datos a PC</b>	Posibilidad de almacenar resultados y hacer cálculos estadísticos. (Requiere Software).

**ESCALAS SHORE disponibles → APLICACIONES Principales**

<b>Shore A</b>	Para caucho y plástico blando
<b>Shore D</b>	Para plástico y caucho duro
<b>Shore B, C, D0</b>	Para plástico y caucho de dureza media
<b>Shore E, A0 y L/C</b>	Para espuma de embalaje e interior de automovil, foam, material elastico
<b>Shore 0</b>	Para textiles tipo nylon
<b>Shore 00, 000 y 000S</b>	Para goma espuma, silicona, material gelatinoso

**INSTRUMENTOS PARA CAUCHO**

<b>ABRASIMETRO</b>	<b>IRHD COMPACT III</b>	<b>DIGITEST II</b>
<p>Equipo para ensayos en seco hasta 20 N <b>fe05000</b></p> <p>Calentador de muestras hasta 60°C <b>fe01168</b></p> <p><b>Consumibles y accesorios</b></p> <p>Patrón de caucho N°1 según ISO 4649 anexo B.2 (Metodo A) y ASTM D 5963 de 181x181x8 mm <b>k57-00001</b></p> <p>Patrón de caucho N°2 según ISO 4649 anexo B.3 (Metodo B) y ASTM D 5963 A1.2 de 181x181x8 mm <b>k57-00002</b></p> <p>Caja de 5 lijas con adhesivo de 474x402mm <b>fm05002</b></p> <p>Caja de 5 lijas sin adhesivo de 474x402mm <b>fm05015</b></p> <p>Cortadora de probetas de Ø 16,2 mm <b>fm05004-1</b></p> <p>Dispositivo limpieza muestras ensayo <b>fm05007</b></p>	<p>DUROMETRO Juntas Tóricas y Tubos</p> <p>BAROFIX (para juntas toricas)</p>	

## Dureza y Abrasión en plástico y caucho - Bareiss

### Datos Técnicos

Método	Fuerza Muelle	Fuerza Presión	Indentador	Placa Presión	Recorrido	Rango
Shore A	806,50 cN	1 kg	35°	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
AM/M	764 mN	250 g	30°	Ø 9 mm	1,25 mm	
Shore E	806,50 cN	1 kg	Ø 5 mm	≥500 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	
Shore A0	805,00 cN	1 kg	Ø 5 mm	Ø 18 mm	2,5 mm	
L / L/c	805,00 cN	1 kg	Ø 5 mm	≥500 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	
Shore D	4450,0 cN	5 kg	30°	Ø 18 mm	2,5 mm	
Shore B	805,00 cN	1 kg	30°	Ø 18 mm	2,5 mm	
Shore C	4450,0 cN	5 kg	35°	Ø 18 mm	2,5 mm	
Shore D0	4450,0 cN	5 kg	3 / 32"	Ø 18 mm	2,5 mm	
Shore 0	805,00 cN	1 kg	3 / 32"	Ø 18 mm	2,5 mm	
Shore 00	111,1 cN	400 g	3 / 32"	≥500 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	
Shore 000	111,1 cN	400 g	r = 6,35	≥500 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	
Shore 000 S	193,2 cN	400 g	r = 10,70	≥500 mm <sup>2</sup>	5,0 mm	
Barcol	71,3 cN	10 kg	26°	Ø 2 mm	0,76 mm	

IRHD M / DIDC M	153,3 mN	235 mN	Ø 0,4 mm	Ø 3,35 mm	0,3 mm	30 - 100
IRHD N	5,7 N	8,3 N	Ø 2,5 mm	Ø 20 mm	1,8 mm	30 - 100
IRHD H	5,7 N	8,3 N	Ø 1,0 mm	Ø 20 mm	0,44 mm	85 - 100
IRHD L	5,7 N	8,3 N	Ø 5,0 mm	Ø 22 mm	2,1 mm	9,9 - 34,9
VLRH	100,0 mN	235 mN	Ø 2,5 mm	Ø 6,0 mm	1,0 mm	0 - 100
Pusey & Jones	1000 g		Ø 3,175 mm			0 - 300

### Ámbitos de Aplicación

Método	Materiales indicados / Rango de Aplicación	Espesor
Shore A	Caucho blando, elastómeros, productos de caucho natural, neopreno, resina de moldeo, poliéster, PVC blando, piel, etc.	4 mm DIN EN ISO 868 6 mm DIN ISO 7619 ASTM D 2240
Shore A0 Shore E L y L/c	Espumas, materiales elásticos blandos, revestimientos interiores de espuma en el automóvil, volantes de automóvil	6 mm
Shore D	Caucho duro, plástico duro, vidrio acrílico, poliestireno, termoplásticos rígidos, resopal, rodillos de impresión, placas de vinilo, acetato de celulosa, etc.	4 mm DIN EN ISO 868 6 mm DIN ISO 7619 ASTM D 2240
Shore B	Materiales semiduros de caucho, rodillos de máquinas de escribir, placas	6 mm
Shore C	Plástico y materiales de caucho semiduros	6 mm
Shore D0	Plástico y materiales de caucho de semiduros a duros	6 mm
Shore 0	Materiales elásticos blandos, rodillos de impresión, tejidos textiles semifirmes, nylon, rayón	6 mm
Shore 00 / 000 / 000S VLRH	Caucho musgoso y celular, goma espuma, silicona, materiales tipo gel	6 mm 2 mm
IRHD M	Caucho blando, materiales altamente elásticos, juntas tóricas	0,6 - 5,0 mm
IRHD N	Caucho blando, materiales altamente elásticos, juntas tóricas	6 - 10 mm
IRHD L	Caucho musgoso y celular, goma espuma, silicona, materiales tipo gel	10 - 12 mm
IRHD H	Materiales duros como Shore D	6 - 10 mm
Pusey & Jones	Rodillos de caucho de la industria papelera	13 mm
Barcol	Plásticos reforzados con fibra de vidrio, duroplásticos, termoplásticos duros, aluminio.	1,5 mm
Shore AM Shore M	Caucho blando, elastómeros, productos de caucho natural	1,25 mm 1,50 mm