



Hardness / Hårdhet:

MJLT 110

2005/Tg.

Shore A	Shore D	Rockwell	Eqivalent to:	Lika med:
<10 *			Soft Gel	Mjuk gelé
10			Self Healing Gel	Mjuk gelé
20			Firm Jello	Hård gelé
30			Art Gum Eraser	Konstgummi, tuggummi.
40			Pink Pearl Eraser	Mjuk kautschuk
50			Rubber Stamp	Gummi stämpel
60			Pencil Eraser	Natur kautschuk
70			Rubber Heal	Gummiklack
80	25-30		Rubber Shoe Sole	Gummiskosula
90	30-40		Printer Roller	Tryckrulle, vals
100	40-50		Pipe Stom	Mjuk plast
	50-60		Book Cover	Bokomslag
	60-70		Fir Plywood	Mjuk plywood
	65-70		Telephone	PC, polykarbonate
	70-75	0	Wooden Ruler	Bak kavel
	75-80	32	Fountain Pen	Reservoarpenna
	80-85	63	Oak Desk Top	Ek skiva
	85-90	95	Formica	Bakelit
	90-95	125	Glass	Glas

*Penetrering: Material <10 Duro A, gelér. En stav med ev vikt släpps med visst avstånd, en viss hastighet igenom materialet – penetreringen mäts.

Shore A:

Mäts i skalan A, mycket elastiska material så som silikoner.

Shore D:

Mäts i skalan D, Semielastiska material (hårda silikoner) till hårda epoxin, akrylater, plaster.

Rockwell hårdhet:

Mäts i två skalor, B och C. B= med stålkula (mjuka mtr), C=med spetsig stålkula (hårda mtr).

Brinell hårdhet:

Utgör ett kulprov, uppkommer kulintryck ”kalottyta”, kulans mtr o diameter anges.

Ex: Mjukglödgat guld = 20-25 brinell kp/mm². Kallvalsat guld = 58.

Vickers hårdhet:

”Mjukheten” hårdheten mäts genom belastning i index.

GA Lindberg AB

www.galindberg.se info@galindberg.se

Tel: +46 8 703 02 00 Fax: +46 8 703 02 48

Copyright (C) 2005 Tomas Gawalewicz