

Zestawienie zastosowań pomiaru twardości tworzyw wg. skali SHORE

Typ	Zastosowania	Grubości materiałów
SHORE A	gumy miękkie, Elastomery, kauczuk naturalny (tworzywa), Neopren, żywice epoksydowe, Polyester, miękkie – PVC, skóry itp.	4 mm, DIN EN ISO 868 6 mm, DIN 53505 ISO 7619, ASTM D 2240
SHORE A0 L+L/c	pianki, miękkie-elastyczne materiały, gąbki obić tapicerskich, okładziny kierownic itp.	6 mm
Barcol SHORE D	tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, twarda guma, twarde tworzywa sztuczne, szkło acrylowe, twarde Termoplasty, Resopal, wałki naciskowe, płyty winylowe, Acetat Celulozy itp.	1,5 mm 4 mm DIN EN ISO 868 6 mm DIN 53505 ISO 7619, ASTM D 2240
SHORE B	średniotwarde materiały gumowe, wałki, itp.	6 mm
SHORE C	plastiki oraz średnio twarde materiały z gumy	6 mm
SHORE D0	plastiki oraz średnio twarde do twardych materiałów z gumy	6 mm
SHORE 0	miękkie elastyczne materiały, wałki naciskowe, średniotwarde tekstylia, materiały z włókien, Nylon, Orlon, Perlon, Rayon	6 mm
SHORE 00 / 000 / 000 S VLRH (IRHD supersoft)	Mech-tworzywa kanalikowe, gąbki, silikon, żele itp.	6 mm 2 mm
IRHD M	cieńkie O-Ringe, podkładki, płytki normowane itp.	0,6 mm - 5 mm
IRHD N	Guma miękka, wysokoelastyczne tworzywa, tworzywa o wysokiej plastyczności itp.	6 mm - 10 mm
IRHD L	tworzywa jak powyżej: IRHD N	10 mm - 12 mm
IRHD H	twarde tworzywa jak powyżej: SHORE D	6 mm - 10 mm

Zakresy pomiaru wg.skala SHORE

