



Forged Hardness Relationships

SHORE HSd (JIS)/HSc	EQUOTIP HLd	EQUOTIP HLe
102	900	866
101	895	861
100	890	856
99	885	851
98	880	846
97	875	841
96	870	836
95	865	831
94	860	826
93	855	821
92	850	816
91	845	812
90	841	807
89	836	802
88	831	797
87	826	792
86	821	787
85	816	782
84	811	777
83	807	773
82	802	768
81	796	762
80	789	755
79	782	748
78	777	743
77	772	738
76	768	734
75	763	729
74	758	724
73	753	719
72	748	714
71	743	709
70	738	704
69	733	699
68	725	691
67	717	683
66	710	676



Forged Hardness Relationships

SHORE HSd (JIS)/HSc	EQUOTIP HLd	EQUOTIP HLe
65	702	668
64	696	663
63	691	658
62	685	652
61	679	646
60	671	638
59	663	631
58	655	623
57	649	617
56	643	611
55	637	606
54	631	600
53	625	594
52	620	589
51	614	584
50	608	578
49	602	572
48	596	566
47	589	559
46	581	554
45	573	546
44	567	541
43	561	535
42	555	529
41	550	524
40	545	520
39	539	514
38	532	507
37	524	499
36	516	493
35	511	489
34	505	483
33	500	479
32	494	473
31	488	468
30	482	462