

ASTM E 140-84			ASTM A 427-74		ALCOA 45.1.1.2.81	PROCEQ.	JIS B 7727
HB	HRC	HSC	HV20	HFRSC	LD	LE	HSC/HSD
	68,0	97,3	940		890	856	
	67,7	96,5	926	105	886	852	102,0
	67,3	95,7	913	104	882	848	101,5
	67,0	95,0	900	103	878	845	100,5
	66,7	94,2	888	102	875	841	99,5
	66,3	93,4	875	101	871	837	98,5
	65,9	92,5	862	100	867	833	97,0
	65,5	91,7	850	99	863	829	96,0
	65,2	90,9	837	98	859	825	95,0
	64,8	90,1	825	97	855	821	94,0
728	64,4	89,3	812	96	850	816	93,5
722	64,0	88,5	800	95	846	812	92,5
714	63,5	87,1	787	94	842	808	91,0
706	63,1	86,6	774	93	837	803	90,0
698	62,6	85,7	761	92	832	798	89,5
689	62,1	84,6	748	91	828	793	88,5
680	61,6	83,6	735	90	823	788	87,5
672	61,1	82,8	723	89	818	784	86,0
663	60,6	81,8	710	88	813	778	85,5
655	60,0	80,8	698	87	808	774	85,0
644	59,5	80,0	685	86	803	768	84,0
632	58,8	78,8	672	85	798	763	83,0
621	58,3	77,9	660	84	792	758	82,0
609	57,7	76,8	647	83	787	752	81,0
597	57,1	75,8	635	82	782	746	80,0
585	56,4	74,7	622	81	776	740	78,5
574	55,8	73,7	610	80	770	735	77,5
562	55,1	72,6	597	79	764	729	76,5
550	54,4	71,9	584	78	757	722	75,5
537	53,6	70,4	571	77	751	716	74,0
523	52,9	69,2	558	76	744	710	73,0
513	52,1	68,0	545	75	737	703	71,5
501	51,3	66,9	533	74	731	696	70,5
488	50,5	65,8	520	73	724	689	69,0
477	49,7	64,6	508	72	717	682	67,5
466	48,8	63,4	495	71	709	675	66,5
453	47,8	62,2	482	70	701	667	65,0
442	46,9	60,9	470	69	694	660	64,0
431	45,9	59,7	457	68	683	652	62,5
420	44,9	58,4	445	67	678	644	61,5
407	43,8	57,1	432	66	670	636	60,0
397	42,7	55,8	420	65	661	628	59,0
390	42,0	54,9	412		656	623	58,0
381	41,0	53,7	402		648	616	57,0
371	40,0	52,6	392		641	609	55,5
362	39,0	51,5	382		634	602	54,0
353	38,0	50,4	372		626	595	53,0
344	37,0	49,3	363		619	589	52,0
336	36,0	48,2	354		612	582	51,0
327	35,0	47,1	345		607	576	49,5
319	34,0	46,1	336		598	569	48,5
311	33,0	45,1	327		590	562	47,5
301	32,0	44,1	318		582	555	46,5
294	31,0	43,1	310		575	549	45,5
286	30,0	42,2	302		568	542	44,5
279	29,0	41,3	294		561	536	43,5
271	28,0	40,4	286		554	529	42,5
264	27,0	39,5	279		547	523	41,5
258	26,0	38,7	272		541	518	40,5
253	25,0	37,8	266		535	513	40,0
247	24,0	37,0	260		530	508	39,0
243	23,0	36,3	254		524	503	38,0
237	22,0	35,5	248		518	497	37,0
231	21,0	34,8	243		513	493	36,0
226	20,0	34,2	238		508	489	35,0
		33,0	230		500	481	34,0
		32,0	222		492	474	33,0

NOTE: Hardness conversions are for rolls with 152mm diameter or higher.