



MR40 - ПРИМЕЧАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ № 1

MR40 - Таблица перевода материалов

Для перевода номинального показания прибора MR40 (Группа 9) в значения для других групп материалов используйте справочную таблицу ниже. *Пример: Если на MR40 (Группа 9) высвечивается показание 22% СВ, то соответствующее ему значение для красной сосны (Группа 2) составит 25%*

	Group 9	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 10	Group 11
Диапазон абсолютных измерений	5	5	6	6	6	4	5	8	7	1	1
	6	6	7	7	7	5	6	9	8	1	1
	7	7	8	8	8	6	6	10	9	1	1
	8	8	10	10	9	7	7	11	11	1	1
	9	9	11	11	10	8	8	12	12	1	1
	10	10	12	12	11	9	9	13	13	1	1
	11	12	13	14	12	10	10	14	14	1	1
	12	13	14	15	13	11	11	15	15	1	1
	13	14	15	16	14	12	12	15	16	1	1
	14	15	16	17	15	13	13	16	17	2	1
	15	17	17	19	15	14	14	17	19	2	1
	16	18	18	20	16	15	15	18	20	2	2
	17	19	20	21	17	16	15	19	21	3	2
	18	20	21	23	18	17	16	20	22	3	2
	19	22	22	24	19	18	17	20	23	4	2
	20	23	23	25	20	19	18	21	24	4	3
	21	24	24	26	21	20	19	22	25	5	3
	22	26	25	28	22	22	20	23	26	7	4
	23	27	26	29	23	23	21	23	27	8	4
	24	28	27	30	24	24	22	24	28	9	5
Диапазон относительных измерений	25	30	28	32	25	25	23	25	29	11	6
	26	31	29	33	26	26	23	25	30	13	7
	27	33	30	34	26	27	24	26	31	16	8
	28	34	32	36	27	28	25	27	32	19	9
	29	35	33	37	28	29	26	28	33	22	10
	30	37	34	38	29	30	27	28	34	26	12
	31	38	35	40	30	31	28	29	35	30	13
	32	40	36	41	31	33	29	30	36	35	15
	33	41	37	42	32	34	30	30	37	41	17
	34	43	38	44	33	35	31	31	38	47	19
	35	44	39	45	33	36	31	32	39	54	21
	36	45	40	46	34	37	32	32	40	61	23
	37	47	41	48	35	38	33	33	41	70	26
	38	48	42	49	36	39	34	33	42	79	29
	39	50	43	50	37	40	35	34	43	90	32
	40	51	44	52	38	42	36	35	44		35
	41	53	45	53	39	43	37	35	45		39
	42	54	46	54	40	44	38	36	46		42
	43	56	48	56	40	45	39	37	47		47
	44	57	49	57	41	46	39	37	48		51
	45	59	50	58	42	47	40	38	49		56
	46	60	51	60	43	49	41	38	50		61
	47	62	52	61	44	50	42	39	51		66
	48	63	53	62	45	51	43	40	52		72
	49	65	54	64	45	52	44	40	53		78
	50	66	55	65	46	53	45	41	54		85
	51	68	56	66	47	54	46	41	55		92
	52	69	57	68	48	56	46	42	56		99
	53	71	58	69	49	57	47	43	57		
	54	73	59	70	50	58	48	43	58		
	55	74	60	72	51	59	49	44	59		
	56	76	61	73	51	60	50	44	59		
	57	77	62	74	52	61	51	45	60		
	58	79	63	76	53	63	52	45	61		
	59	80	64	77	54	64	53	46	62		
	60	82	65	79	55	65	53	47	63		

Примечания по материалам, Группы с 1 по 8

На экран MR40 выводятся точные показания щупа в диапазоне от 5% до 30% (в зависимости от тестируемого материала). Значения содержания влажности ниже 5% отображаются как "0%" для всех материалов, а максимальный заданный диапазон зависит от точки насыщения волокна для конкретного типа материала. Показания прибора следует использовать только в качестве базового значения (при превышении точки насыщения волокна). Более подробную информацию по насыщению волокон см. ASTM D7438. Дополнительную информацию о точности измерений влажности см. ASTM D4444, раздел 6.

Примечания по материалам Групп 10 и 11

Группы 10 и 11: базовая оценка содержания влажности осуществляется в диапазоне 0 ~ 20% (Группа 10) и 0 ~ 9% (Группа 11). Используйте эти показания для выявления проблемных участков; при этом, однако, следует провести проверку этих данных с помощью измерителя влажности в бетоне (тип RH) в соответствии с ASTM F2170. И даже если показания представлены в виде %CB по весу, их нужно рассматривать только в качестве справки.

Разъяснение по Группам материалов

Группы 1 ~ 8: древесина (см. таблицу ниже).

Группа 9: фанера, гипсокартон и ориентированно-стружечная плита (ОСП).

Группа 10: кирпич, цементная стяжка, бетон

Группа 11: цементный раствор, ангидритная стяжка, известковый раствор и штукатурка

Для групп 10 и 11 точность измерений не заданы, таким образом, указанные значения приведены для справки

Общее название древесины (BS888/589:1973) с указанием номера группы (1 ~ 8)

Abura	4	Gurjun	1	Pine, American Long Leaf	3
Afara	1	Hemlock, Western	3	Pine, American Pitch	3
Aformosa	6	Hiba	8	Pine, Bunya	2
Afzelia	4	Hickory	5	Pine, Caribbean Pitch	3
Agba	8	Hyedunani	2	Pine, Corsican	3
Amboyana	6	Iroko	5	Pine, Hoop	3
Ash, American	2	Ironbank	2	Pine, Huon	2
Ash, European	1	Jarra	3	Pine, Japanese Black	2
Ash, Japanese	1	Jelutong	3	Pine, Kauri	4
Ayan	3	Kapur	1	Pine, Lodgepole	1
Baguacu, Brazilian	5	Karri	1	Pine, Maritime	2
Balsa	1	Kauri, New Zealand	4	Pine, New Zealand White	2
Banga Wanga	1	Kauri, Queensland	8	Pine, Nicaraguan Pitch	3
Basswood	6	Keruing	5	Pine, Parana	2
Beech, European	3	Kuroka	1	Pine, Ponderosa	3
Berlina	2	Larch, European	3	Pine, Radiata	3
Binvang	4	Larch, Japanese	3	Pine, Red	2
Birch, European	8	Larch, Western	5	Pine, Scots	1
Birch, Yellow	1	Lime	4	Pine, Sugar	3
Bisselon	4	Loliondo	3	Pine, Yellow	1
Bitterwood	5	Mahogany, African	8	Poplar, Black	1
Blackbutt	3	Mahogany, West Indian	2	Pterygota, African	1
Bosquiea	1	Makore	2	Pyinkado	4
Boxwood, Maracaibo	1	Mansonina	2	Queensland Kauri	8
Camphorwood, E African	3	Maple, Pacific	1	Queensland Walnut	3
Canarium, African	2	Maple, Queensland	2	Ramin	6
Cedar, Japanese	2	Maple, Rock	1	Redwood, Baltic (European)	1

Cedar, West Indian	8	Maple, Sugar	1	Redwood, Californian	2
Cedar, Western Red	3	Matai	4	Rosewood, Indian	1
Cherry, European	8	Meranti, Red (dark/light)	2	Rubberwood	7
Chestnut	3	Meranti, White	2	Santa Maria	7
Coachwood	6	Merbau	2	Sapele	3
Cordia, American Light	5	Missanda	3	Sen	1
Cypress, E African	1	Muhuhi	8	Seraya, Red	3
Cypress, Japanese (18-28%mc)	3	Muninga	6	Silky Oak, African	3
Cypress, Japanese (8-18%mc)	8	Musine	8	Silky Oak, Australian	3
Dahoma	1	Musizi	8	Spruce, Japanese (18-28%mc)	3
Danta	3	Myrtle, Tasmanian	1	Spruce, Japanese (8-18%mc)	8
Douglas Fir	2	Naingon	3	Spruce, Norway (European)	3
Elm, English	4	Oak, American Red	1	Spruce, Sitka	3
Elm, Japanese Grey Bark	2	Oak, American White	1	Sterculia, Brown	1
Elm, Rock	4	Oak, European	1	Stringybark, Messmate	3
Elm, White	4	Oak, Japanese	1	Stringybark, Yellow	3
Empress Tree	8	Oak, Tasmanian	3	Sycamore	5
Erimado	5	Oak, Turkey	4	Tallowwood	1
Fir, Douglas	2	Obeche	6	Teak	5
Fir, Grand	1	Odoko	4	Totara	4
Fir, Noble	8	Okwen	2	Turpentine	3
Gegu, Nohor	7	Olive, E African	2	Utile	8
Greenheart	3	Olivillo	6	Walnut, African	8
Guarea, Black	8	Opepe	7	Walnut, American	1
Guarea, White	7	Padang	1	Walnut, European	3
Gum, American Red	1	Padauk, African	5	Walnut, New Guinea	2
Gum, Saligna	2	Panga Panga	1	Walnut, Queensland	3
Gum, Southern	2	Persimmon	6	Wandoo	8
Gum, Spotted	1	Pillarwood	5	Wawa	6
				Whitewood	3
				Yew	3