

ЦВЕТА СТАНДАРТНЫХ КОРПУСОВ

Одноцветные		Двухцветные	
Стандартные цвета	Семейство изделий/Страница	Стандартные цвета	Семейство изделий/Страница
RAL 9002	ART-CASE 68	RAL 9002 / RAL 7032	EURO CASE 60
	COMTEC 44		FLAT-PACK CASE 66
	DATEC-CONTROL 18		LUX CASE 62
	DATEC-KEYBOARD 48		DESK CASE 46
	DATEC-MOBIL-BOX 16		PLUG CASE 71
	DATEC-POCKET-BOX 14		TOPTEC 64
	DATEC-TERMINAL 40		VARIO-BOX 28
	DESK CASE 46		WALL-MOUNTING CASE ... 32
	ERGO-CASE 24		
	EURO CASE 60		
	HAND-HELD-BOX 26		
	HAND-TERMINAL 22		
	KEYBOARD HOUSING 49		
	MEDITEC 56		
MOTEC 54			
SHELL-TYPE CASE 50			
SMART-CASE 12			
VARIO-BOX 28			
RAL 9005	COMTEC 44	RAL 9005	MEDITEC 56
	DATEC-CONTROL 18		
	DATEC-KEYBOARD 48		
	DATEC-MOBIL-BOX 16		
	DATEC-POCKET-BOX 14		
	DESK CASE 46		
	ERGO-CASE 24		
	HAND-HELD-BOX 26		
	HAND-TERMINAL 22		
	SMART-CASE 12		
	TOPTEC 64		
	ROBUST-BOX 36		
	SNAPTEC 34		
	WALL-MOUNTING CASE ... 32		
RAL 7035		RAL 7035	RAILTEC 72
			ROBUST-BOX RAL 7035 ... 36
			и цветные вставки: RAL 7001 / RAL 5017 / RAL 6024 RAL 3020 или RAL 1023

ЦВЕТА ПО СТАНДАРТУ RAL

RAL 1023 = желтый	RAL 7035 = светло-серый
RAL 3020 = красный	RAL 9002 = белый
RAL 5017 = синий	RAL 9005 = черный
RAL 6024 = зеленый	NCS 1030-B70G = светлый сине-зеленый (бирюзовый)
RAL 7032 = серый	

СПРАВКА

На этой странице Вы ознакомитесь со стандартными цветовыми исполнениями корпусов OKW. Даже самые лучшие технологии полиграфии, используемые в данном каталоге, не могут передать реальный цвет. Заказывайте образец, чтобы увидеть реальные цвета.

ВЫБОР МАТЕРИАЛА

Материал	Свойства	Рекомендуемые области применения
Норил	Прекрасные механические, температурные и электрические свойства. Хорошая устойчивость к старению и атмосферным воздействиям. Высокая устойчивость к химическим воздействиям.	Безусадочные, жаростойкие, самозатухающие элементы конструкций, например как альтернатива металлическим. Компоненты оборудования индустрии развлечений и компоненты и корпуса систем обработки данных.
Полиамид	Термопластик с высокой температурной устойчивостью, очень твердый и прочный. Хорошие скользящие качества, высокая износостойкость. Под действием влажности может менять свойства.	Идеально подходит для механических решений, особенно для деталей механизмов с усложненной геометрией.
Поликарбонат	Термопластик с высокой температурной устойчивостью и сопротивляемостью к очень низким и очень высоким температурам. Хорошая устойчивость к химическим воздействиям и ультрафиолету.	Для корпусов измерительных приборов и для широкого спектра других применений, внутри и вне помещений. Не рекомендуется при воздействии сильных щелочных сред и солнечного света.
Сплав АБС/поликарбонат	Устойчивость к высоким температурам, очень высокая ударопрочность, прочность при низких температурах. Хорошая устойчивость к химическому воздействию. Воздействие ультрафиолета нежелательно.	Идеально подходит для использования внутри помещений, с умеренной влажностью. Ограниченное применение вне помещений. Специальные сплавы проходят испытания на ударопрочность при 125°.
АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)	Хорошая устойчивость к умеренным температурам в сочетании с хорошей ударопрочностью (только некоторые марки) и антистатическими свойствами. В целом, хорошая устойчивость к химическим воздействиям. Воздействие ультрафиолета нежелательно.	Для широкого спектра корпусов и деталей. Внутри помещений, также при низких температурах. Ограниченное применение вне помещений. Подходит для нанесения металлизации.
Полистирол	Обычно хрупкий, устойчивый к низким температурам. Стирол-бутадиен ударопрочен и более стоек к разлому под давлением. Блестящая поверхность. Возможна резка металлическими инструментами.	Для корпусов и деталей при температурах ниже 65°. Подходит к использованию внутри помещений. Избегать воздействия ультрафиолета.
ПММА (полиметилметакрилат, оргстекло)	Хорошие механические свойства, немного хрупкий. Прекрасные оптические свойства. Светопрозрачность - до 92 %.	Корпуса и передние стенки для источников и приемников сигнала ИК диапазона. Прозрачные детали корпусов и аксессуары.

ИСПЫТАНИЯ НА ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ ПЛАСТИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С UL 94

Категория воспламеняемости	Испытания
UL 94 V-0	Испытываемые образцы затухают в течение 5 секунд (в среднем, по 10 успешным испытаниям). Ни один из испытываемых образцов не горит более 10 секунд. Ни один из испытываемых образцов не испускает горящих частиц.
UL 94 V-1	Испытываемые образцы затухают в течение 25 секунд (в среднем, по 10 успешным испытаниям). Ни один из образцов не горит более 30 секунд. Ни один из образцов не испускает горящих частиц.
UL 94 V-2	То же, что UL 94 V-1, но испытываемые образцы испускают горящие частицы во время испытаний. Вышеупомянутые испытываемые образцы должны затухать во всех случаях. Если испытываемые образцы продолжают гореть более 30 секунд, производятся испытания на горизонтальное горение для достижения категории UL 94 HB.



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Стандартные изделия компании OKW Gehäusesysteme, особенно пластмассовые изделия и упаковка, отвечают обязательным требованиям по отношению к использованию опасных, вредных, и загрязняющих субстанций, а также тяжелых металлов и негорюемых материалов с содержанием брома, в соответствии с директивами EC WEEE, RoHS. На стадии разработки наши инженеры и конструкторы уделяют особое внимание тому, чтобы использовать вещества и материалы, не загрязняющие окружающую среду и легко поддающиеся переработке.

ВАЖНО

Свойства пластмасс, приведенных на стр. 94/95 верны только для образцов, определенных условиями испытаний. Вы вправе проводить испытания собственными силами. Мы не можем контролировать применение, утилизацию и последующую переработку изделий, поэтому ответственность за это возлагается только на Вас. Самые свежие листы данных также можно посмотреть на www.okw.com

		ТЕРМОПЛАСТЫ											ДЮРОПЛАСТ	
Группы материалов		Модифицированный полиэфир ПФЭ (ПФО)		Полиамид ПА		Поликарбонат	Сплавы	Стирольные полимеры				ПММА оргстекло	Фенол-формальдегидный полимер	
Сокращение		ПФЭ + ПС		ПА 6х	ПА 6х	ПК	АБС/ПК	Модифицированный полистирол		АБС		ПММА	ФФ	
Дополнительное свойство		армированный			армированный		огнеупорный V-0	СБ	СБ	САН	огнеупорный V-0			
								огнеупорный V-2		прозрачный				
Применение для следующих семейств продукции	Сокращения наименований семейств продукции см. внизу страницы	NEG тип A RT (основание)	NEG тип B	MG, Кабельные вводы	Ручка для переноски и наклона	RB DT (крышка) RT (крышка, верхняя часть)	HT, StG (основание, крышка с розеткой)	StG (крышка без розетки)	WG	WG (крышка) VB (крышка)	AC, COM, DC, DKB, DMB, DPB, DT, EG, ERC, FG, Kombi-PG, LG MED, MG, MOT, PG 138/190/220, RB, SG, SM, SNA, TG, TT, UMB, VB	MOT	DPB SM	MG
Механические свойства	Единица Испытания													
Прочность на удар	кДж/м ² ISO 179; DIN 53 453	10		расколов нет	40	расколов нет	расколов нет	20	расколов нет	18	80	80	80	6
Прочность на запыливание	кДж/м ² ISO 179; DIN 53 453	12	9	5.5	6	30	35	6	10	2	11	11	3	1
Твердость вдавливания шарика	H/мм ² DIN 53 456	113	117	120	150	98	100	115	95	165	97	100	105	250
Твердость падения шарика		соответствует				соответствует								
Температурные свойства	Единица Испытания													
Макс. темп-ра формоустойчивости	°C ISO 75-A; DIN 53 461			70	160	125	110	80	84	99	85	74	89	125
Температура применения	°C	100	110	100	110	110	100	65	65	70	70	65	70	100
Мин. темп-ра формоустойчивости	°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Категория воспламеняемости по UL	кат. восплам. UL 94 (толщ. стенки)	V-0 (1.5 мм)	V-1 (1.5 мм)	HB	HB	(см. изделие)	V-0 (1.6 мм)	V-2 (1.6 мм)	HB	HB	HB	V-0 (1.6 мм)	HB	V-0 (6.4 мм)
Электрические свойства	Единица Испытания													
Трекингостойкость	Индекс IEC 112			600	500	250	350	450	200	425	600	425	600	125
Удельное сопротивление	Ом · см DIN 53 482; VDE 0303	1015	1015	1015	1015	1016	1016	1015	1016	1016	1014	1015	2x1014	1012
Устойчивость материала к различным средам														
Одновременное воздействие различных сред может изменить свойства устойчивости материала! Для достоверности рекомендуется проводить испытания материала корпуса в реальных условиях эксплуатации.	Бензин	-	-	+	+	-	-	-	-	-	у	у	+	+
	Дизельное топливо	-	-	+	+	у	у	-	-	у	+	+	+	+
	Морская вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Соляная кислота 10%	+	+	-	-	+	+	+	+	у	у	у	+	+
	Слабые щелочные растворы	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	Сильные щелочные растворы	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	у	у
	Атмосферные осадки	у	у	+	+	+	+	у	у	у	у	у	у	+
Молочная кислота	+	+	у	у	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ацетон	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	у

СПРАВКА

Свойства пластмасс верны только для образцов, определенных условиями испытаний. Для корпусов и компонентов корпусов возможны отклонения в свойствах. Вы вправе проводить испытания собственными силами. Мы не можем контролировать применение, утилизацию и последующую переработку изделий, поэтому ответственность за это возлагается только на Вас.

Самые свежие листы данных также можно посмотреть на www.okw.com

СОКРАЩЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ СЕМЕЙСТВ ИЗДЕЛИЙ (СТРАНИЦА)

AC	ART-CASE (68-70)	MOT	MOTEC (54-55)
COM	COMTEC (44-45)	NEG	DIN-MODULAR CASE (74-79)
DC	DATEC-CONTROL (18-21)	PG	DESK CASE (46-47)
DKB	DATEC-KEYBOARD (48)	RB	ROBUST-BOX (36-39)
DMB	DATEC-MOBIL-BOX (16-17)	RT	RAILTEC (72-73)
DPB	DATEC-POCKET-BOX (14-15)	SG	SHELL-TYPE CASE (50-53)
DT	DATEC-TERMINAL (40-43)	SM	SMART-CASE (12-13)
EG	EURO CASE (60-61)	SNA	SNAPTEC (34-35)
ERC	ERGO-CASE (24-25)	StG	PLUG-CASE (71)
FG	FLAT-PACK CASE (66-67)	TG	KEYBOARD HOUSING (49)
HT	HAND-TERMINAL (22-23)	TT	TOPTEC (64-65)
Kombi-PG	COMBI DESK CASE (46-47)	UMB	HAND-HELD-BOX (26-27)
LG	LUX CASE (62-63)	VB	VARIO-BOX (28-31)
MED	MEDITEC (56-59)	WG	WALL-MOUNTING CASE (32-33)
MG	POTTING BOXES (80-81)		

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АБС	Акрилонитрил-бутадиен-стирол
ПА	Полиамид
ПК	Поликарбонат
ФФ	Фенол-формальдегидный полимер
ПММА	Полиметилметакрилат (оргстекло)
ПФЭ	Полифениленовый эфир
ПФО	Полифениленоксид
САН	Стирол-акрилонитрил-сополимерид
СБ	Стирол-бутадиен



УСТОЙЧИВОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Значение при комнатной температуре:
 + = постоянное
 у = условно постоянное
 - = непостоянное