

**Характеристики терморегулирующих покрытий разработанных и изготавливаемых в ООО «Компания Кондор»:**

Техническая консультация

ТРП	a_{so}	e_o	$r_v, \text{Ом} \cdot \text{м}$	Газо-выделение РПМ ЛКВ	T, °C диапазон	Da_s^* 15 лет на ГСО	Da_s 15 лет на НОО	Адгезия по ГОСТ 15140	Адгезия метод отрыва, МПа	Толщина, мкм	Подложка	Связующее	Цвет	НТД на эмаль
ЭКОМ -1	$\leq 0,30$	$\geq 0,90$	$\leq 5 \times 10^5$	0,50 0,06	-150 до +150	$\leq 0,52$	$\leq 0,03$	2	14	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	Белый	2313-416-07500935-00
ЭКОМ -2	$\geq 0,95$	$\geq 0,92$	$\leq 7 \times 10^3$	0,55 0,08	-150 до +150	$\leq 0,08$	$\leq 0,03$	2	19	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	Черный	2313-294-07500935-99
ЭКОМ-1П	0,4÷0,5	0,4÷0,5	$\leq 10^2$	0,40 0,04	-150 до +150	$\leq 0,10$	$\leq 0,02$	2	—	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	Серый	2313-332-07500935-2001
ЭКОМ-ЖС-2	$\leq 0,10$	$> 0,93$	$\leq 5 \times 10^5$	0,08 0,02	-150 до +150	$\leq 0,22$	$\leq 0,02$	2	12	120-210	АМг6	Литиевое жидкое стекло	белый	2316-448-56897835-2009
ЭКОМ -У	$\leq 0,12$	$> 0,92$	$\leq 10^7$	0,08 0,02	-150 до +150	$\leq 0,22$	$\leq 0,03$	2	—	120-210	углепластик	Литиевое жидкое стекло	белый	2316-442-56897835-2009
ЭКОМ — ЖС-Ч	$\geq 0,97$	$> 0,92$	$\leq 10^6$	0,07 0,02	-150 до +150	$\leq 0,02$	$\leq 0,01$	2	15	140-180	АМг6	Литиевое жидкое стекло	Черный	2316-518-56897835-2011
ЭКОМ-РЗ	$\leq 0,20$	$\geq 0,90$	—	0,08 0,02	-150 до +150	$\leq 0,33$	$\leq 0,02$	2	—	250-300	АМг6	Литиевое жидкое стекло	белый	2316-56897835-2013
ЭКОМ -4	0,12-0,15	$\geq 0,90$	—	0,30 0,02	-150 до +150	—	—	2	—	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	белый	2313-389-56897835-2005
ЭКОМ-ЖС-Ц	$\leq 0,13$	$\geq 0,90$	$\leq 5 \times 10^5$	0,07 0,02	-150 до +150	$\leq 0,42$	$\leq 0,02$	2	—	120-210	АМг6	Литиевое жидкое стекло	белый	2316-519-56897835-2011
ЭКОМ-ЖС-Л	$\leq 0,15$	$\geq 0,90$	—	0,08 0,02	-150 до +150	—	—	2	11	120-210	углепластик	Литиевое жидкое стекло	белый	2316-609-5689835-2014
¹⁾ ЭКОМ-Ф	0,96	0,83	$\leq 1 \cdot 10^2$	—	+110	—	—	1	—	80-100	АМг6, органический пластик	фторопластовая смола Ф-32ЛН	черный	2313-629-5689835-2014



* — оценка деградации коэффициента поглощения солнечного излучения (A_s) проводилась по результатам наземных (РТМ-2-К-83) и натуральных (НОО) испытаний или сравнением по комплексному облучению для геостационарной орбиты (ГСО). Коэффициент излучения e в процессе эксплуатации, согласно экспериментальным и натурным данным, практически не изменяется (в пределах ошибки измерения на терморadiометре ТРМ-И $\pm 0,02$).

1) Для покрытия на основе эмали ЭКОМ-Ф:

- Коэффициент паропроницаемости - 1×10^{-11} , г/см²/с;
- эластичность плёнки при изгибе на цилиндрическом стержне по ГОСТ Р 6806-73 - 1 мм;
- коэффициент трения - 0,16;
- влагопоглощение, %, не более - 1,5.

Характеристики покрытий на основе эмалей изготавливаемых в ООО «Компания Кондор»:

[Техническая консультация](#)

Покрытие	a_{so}	e_o	r_v , Ом´м	Газо-выделение ППМ ЛКВ	T , °С диапазон	D_{as} 5 лет на ГСО	D_{as} 5 лет на НОО	Адгезия по ГОСТ 15140	Адгезия метод отрыва, МПа	Толщина, мкм	Подложка	Связующее	Цвет	НТД на эмаль
----------	----------	-------	--------------	------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------	-----------------	----------	-----------	------	-----------------



Лакокрасочные терморегулирующие покрытия

ХП 5237	—	—	≤ 1	—	+120	—	—	1	—	60-80	органопластик, стеклопластик, резины	хлорсульфированный полиэтилен	черный	6-10-1976-84
ХС 928	—	—	≤0,002	—	-150 до +150	—	—	1	—	30-50	алюминиевые, титановые сплавы, латуни, стали	винилиденхлорид	черный	ОСТ 6-10-454-85
АК-512 белый	≤ 0,30	≥ 0,88	>10 ¹⁰	1,13 0,08	-150 до +150	≤0,40	≤0,05	2	17	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	белый	ГОСТ 23171-78 ГОСТ ВД 23171-78
АК-512 чёрный	≥ 0,92	≥ 0,92	—	9,80 1,06	-150 до +150	—	—	2	18	80-100	АМг6	Акриловый сополимер	черный	ГОСТ 23171-78 ГОСТ ВД 23171-78

По вопросам приобретения **неметаллических материалов** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов