

ТЕТРАОКСИХРОМАТ ЦИНКА



Тетраоксихромат цинка хорошо известен любому производителю красок как лучший из имеющихся пигментов для производства грунтовок, замедляющих ржавление.

Грунтовки на основе тетраоксихромата цинка всегда были самой надежной защитой стали или сплавов легких металлов от коррозии.

Этот пигмент обычен для всех видов грунтовок, включая алкидные и эпоксидные системы. Тетраоксихромат цинка Habikor ZTC в соответствии со спецификацией ISO 1249/1974, соответствует формуле $ZnCrO_4 \cdot 4Zn(OH)_2$. Этот тип специально предназначен для водных грунтовок, грунтовок на основе поливинилбутираль/фосфорной кислоты и т.п. Поскольку именно хром обуславливает наличие у хроматов цинка антикоррозионных свойств, высокое его содержание в тетраоксихромате цинка Habikor ZTC предполагает его высокую антикоррозионную эффективность.

Свойства	Habikor ZTC (Цинк тетраоксихромат)	
	Показатели Habich	Показатели по ISO-1249
CrO ₃	17 - 19 %	17 - 19 %
ZnO	68.5 - 72.0 %	68.5 - 72.0 %
Водорастворимый CrO ₃ /100 мл	не определено	-
Cl ⁻	макс. 0.1 %	макс. 0.1 %
NO ₃ ⁻	не определено	-
SO ₄ ²⁻	макс. 0.1 %	макс. 0.1 %
Влага	макс. 1.0 %	макс. 1.0 %
Проводимость	макс. 850 μС см ⁻¹	-
Крупность частиц	макс. 45 μm	-
Остаток на сите (45 μm mesh)	макс. 0.1 %	макс. 0.3 % (63 μm)
pH	7.0 - 8.0	-
Маслопоглощение	25 +/- 10 %	-
Удельная плотность	0.4 кг/л	-
Термостойкость	140 °С	-