

## МАРКИ DiO-99,95 | DiO-99,9 | DiO-99,5 | DiO-99,0

- Соединения редкоземельных металлов предназначены для использования в производстве оптического и окрашенного стекла, керамических изделий, конденсаторов, люминофоров, металлов и солей РЗМ, для проведения исследовательских работ в различных областях науки и техники и для экспорта.



	DiO-99,95	DiO-99,9	DiO-99,5	DiO-99,0
Массовая доля суммы оксидов неодима и празеодима ( $\text{Nd}_2\text{O}_3$ , $\text{Pr}_2\text{O}_3$ ) (оксида дидима) в сумме оксидов РЗМ, %, мин	99,95	99,9	99,5	99,0
Массовая доля оксида неодима ( $\text{Nd}_2\text{O}_3$ ) в сумме оксидов неодима и празеодима, %, мин	75	75	75	75
Массовая доля оксида празеодима ( $\text{Pr}_2\text{O}_3$ ) в сумме оксидов неодима и празеодима, %, макс	25	25	25	25
<b>ПРИМЕСИ:</b>				
Массовая доля суммы оксидов лантана, церия, празеодима, самария, иттрия в сумме оксидов РЗМ, %, макс	0,05	0,1	0,5	1,0
Массовая доля примесей, не относящихся к РЗМ, в сумме оксидов РЗМ, %, макс, в том числе:				
– кальций в пересчете на оксид кальция ( $\text{CaO}$ )	$1 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$
– железо в пересчете на оксид железа ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$
– медь в пересчете на оксид меди ( $\text{CuO}$ )	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^{-2}$
Потери при прокаливании, %, макс	3	4	4	4

### УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Отгружают в пакетах, мешках, контейнерах (МКР), канистрах (из полиэтилена или другого полимерного материала); банках (полиэтиленовых, пропиленовых или стеклянных).
  - Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на данном виде транспорта.
  - Хранят в упакованном виде в крытых сухих вентилируемых складских помещениях поставщика (потребителя) при температуре не ниже 10 °С и относительной влажности воздуха не выше 70%, отдельно от других веществ и материалов.
- Хранение соединений РЗМ осуществляется без ограничений по радиационному фактору.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

**ПАО «АКРОН»**  
г. Великий Новгород, Россия, 173012  
телефон: +7 (8162) 99-62-54  
факс: +7 (8162) 99-66-63  
root@vnov.acron.ru  
www.acron.ru

Система менеджмента качества  
ПАО «Акрон» сертифицирована  
на соответствие требованиям  
стандарта ISO 9001

