



НИКЕЛЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ

Характеристики никелевых электролитических порошков

Марка порошка	Среднее значение диаметра частиц и медиана распределения $d_{ср}/d_m$, мкм* (величина справочная)	Условный размер частиц, d_f , мкм**	Массовая доля частиц (%), указанных размеров, мкм***			Насыпная плотность, ρ_n , г/см ³
			≤45	45÷71	≥71	
А-2	(19,6±4,0)/(17,5±4,0)	3,93±4,90	90÷93	7÷10	-	1,4÷1,6
АЭП-БТ	(27,4±4,0)/(26,4±4,0)	-	80÷90	10÷20	-	1,6÷1,8
ПНЭ-1	(32,0±5,0)/(30,0±5,0)	-	30÷75	21÷66	≤4	3,0±4,0
ПНЭ-1 «ЛЮКС»	(42,0±5,0)/(40,0±5,0)	-	30÷45	21÷36	≤4	3,0±4,0

* - Определено методом седиментации.

** - Определено методом воздухопроницаемости на установке FISHER MODEL 95.

*** - Определено методом ситового анализа через сетки № 0045, 0071.

Химический состав никелевого электролитического порошка марки А-2

Ni, не менее, % масс	Содержание элементов, не более % масс							
	Cu	Fe	Al	Mg	Si	Sn	Mn	Pb
99,0	0,050	0,050	0,005	0,010	0,006	0,005	0,005	0,005
	Zn	Cr	Sb	Ca	S	C	O	влага
	0,005	0,005	0,001	0,020	0,008	0,100	0,500	0,300

Химический состав никелевых электролитических порошков марок ПНЭ-1, ПНЭ-1 «ЛЮКС» и АЭП-БТ

Ni+Co, не менее, % масс	Содержание элементов, не более % масс						
	C	Fe	Co	Si	Cu	S	O
99,5	0,020	0,100	0,200	0,030	0,060	0,008	0,100