



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

## FOSFORAN GLINU ŻEL

*Aluminium phosphate*

**CAS** 7784-30-7  
**Wzór sumaryczny**  $AlPO_4$   
**Masa cząsteczkowa** 121,95  
**Zastosowanie** w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym  
**Postać** gęsta zawiesina barwy białej lub biało-sinawej

**Wymagania jakościowe:**

Parametr	Jednostka	Wartość
Tożsamość	wg opisu	zgodna
Zawartość fosforanu glinu, nie mniej niż	%	14,0
Aktywny chlor, nie więcej niż	ppm	10
<i>Fosforan glinu żel – 4% roztwór wodny</i>		
pH 4% roztworu		5,0÷6,0
Chlorki (Cl <sup>-</sup> ), nie więcej niż	%	0,01
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), nie więcej niż	%	001
Metale ciężkie (Pb <sup>2+</sup> ), nie więcej niż	%	0,001
Rozpuszczalne fosforany (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), nie więcej niż	%	0,15
Szybkość zobojętniania kwasu solnego		pH=2,0÷2,5
Zdolność wiązania kwasu solnego, nie mniej niż	ml 0,1mol HCl/1g	10,0
OLB (ogólna liczba bakterii)	nie więcej niż 10 <sup>3</sup> jtk/g	
OLG (Ogólna liczba grzybów)	nie więcej niż 10 <sup>2</sup> jtk/g	
<i>Escherichia coli</i>	nieobecne w 1g	
Drobnoustroje z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i> i inne pałeczki Gram-ujemne	nie więcej niż 10 <sup>2</sup> bakt./g	

Data obowiązywania: 10.01.2019

*Spółdzielnia Pracy Chemików*  
**XENON®**

95-071 Rąbień, ul. Ks. Kan. A. Mikołajczyka 8/12  
tel. (0 42) 712 52 57, 712 19 20, fax. (0 42) 712 14 98  
<http://www.xenon.com.pl/> e-mail: [xenon@xenon.com.pl](mailto:xenon@xenon.com.pl)