

کاربرگ اطلاعات محصول  
محصول: پودر اکسید آلومینیوم ( $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ )

۱- مشخصات شرکت تولید کننده

نام محصول: آلفا آلومینا  
آدرس شرکت: اصفهان، خیابان امام خمینی، خیابان حکیم فرزانه روبروی صنعت گران ۳۱  
تماس: ۰۹۱۳۹۴۷۷۰۹۹  
فکس: ۰۳۱۳۳۹۳۱۲۶۱  
ایمیل: fipco.ir@gmail.com

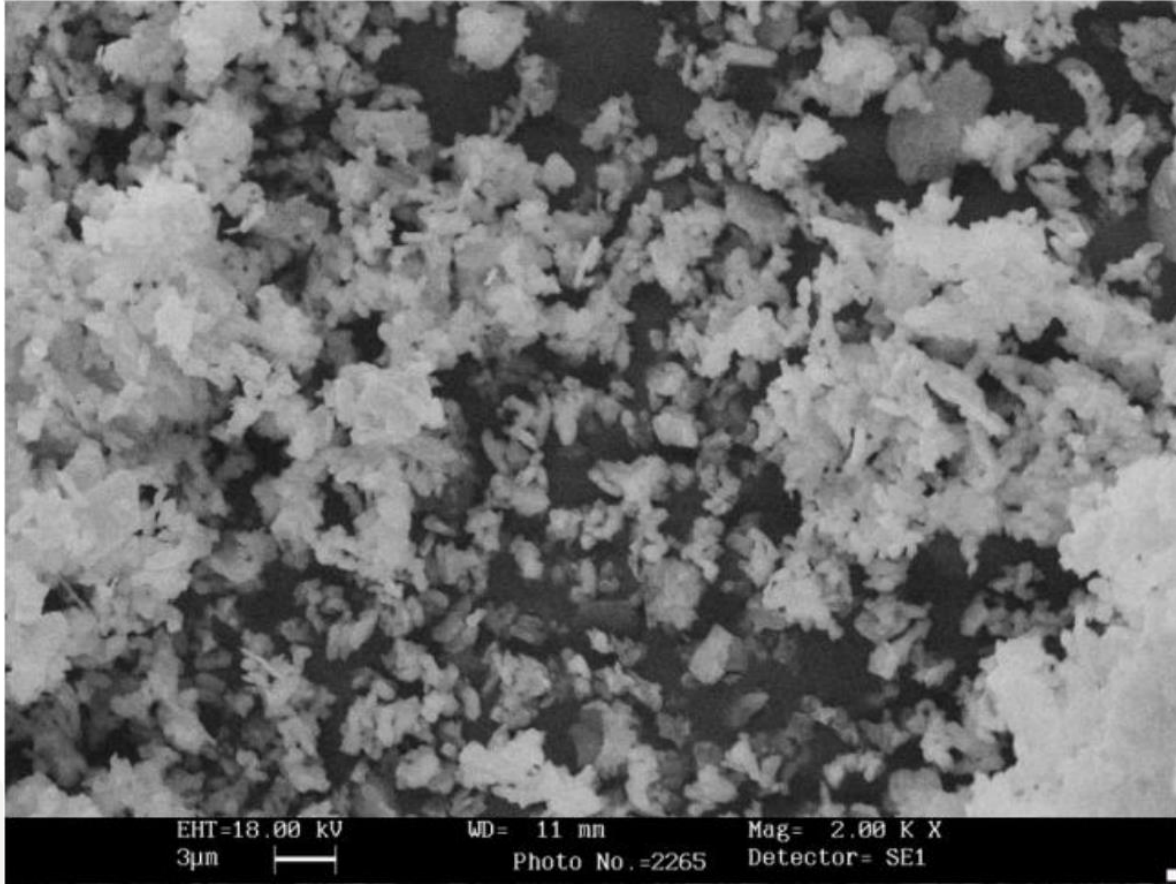
۲- مشخصات محصول

نام: پودر اکسید آلومینیوم  
فرمول شیمیایی:  $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$   
کد محصول: FG-5

Product / Properties	Unit	FG-5
Calcination degree		Low
Alpha count	%	$\geq 70$
Primary crystal size	$\mu\text{m}$	1.2
Particle Size		
D10	$\mu\text{m}$	0.8
D50	$\mu\text{m}$	1.8
D90	$\mu\text{m}$	3.1
Specific surface area / BET		
Loose bulk density	$\text{m}^2/\text{g}$	15
Oil absorption	$\text{g}/\text{cm}^3$	0.2-0.3
Cutting effect	%	35-40
Polishing effect		2
		10

کاربرگ اطلاعات محصول  
 محصول: اکسید آلومینیوم با فاز آلفا ( $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ )

اندازه ذرات:



تصویر میکروسکوپی از ریز ساختار پودر آلفا آلومینا.

رنگ: سفید

حالت فیزیکی: پودر

خلوص: ۹۹/۵

Sample	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	Na2O	K2O	MgO
	%	%	%	%	%	%	%
FP-3	N	99.5	0.058	0.019	0.401	0.04	0.109