

II. 제품규격

고무용 실리카(R-100)

항목	단위	규격	분석방법
pH (5%-Suspension)	-	6.0-7.5	ISO-789-9
Loss on drying / 105°C x 2H	%	6.0 max	ISO-789-2
Ignition Loss at 1000°C	%	13.0 max	ISO-3262-1
CTAB	m ² /g	140-170	ISO-5794-1G

사료용(F-175)/농약용 실리카(A-280)

항목	단위	규격	분석방법
pH (5%-Suspension)	-	6.0-7.5	ISO-789-9
Loss on drying / 105°C x 2H	%	6.0 max	ISO-789-2
Ignition Loss at 1000°C	%	13.0 max	ISO-3262-1
Oil Absorption (DOP)	mL/100g	230-280	ISO-787-5
BET	m ² /g	160-190	ISO-9277/5794

실리콘용 실리카(S-300)

항목	단위	규격	분석방법
pH (5%-Suspension)	-	6.0-7.5	
Loss on drying / 105°C x 2H	%	8.0 max	
Conductivity / 5% in Water	μs/cm	150.0 max	
Oil Absorption (DOP)	mL/100g	240-280	
SiO ₂ (Dry Basis)	%	94.0min	
AL ₂ O ₃	%	0.25-0.4	
Fe ₂ O ₃	%	0.04 max	
Bulk Density (Piston)	g/cc	0.15-0.22	
Median Size (Laser)	μm	11.0-15.0	
Wet residue on 325mesh (45μm)	%	0.5 max	
BET	m ² /g	180-220	



고무용 실리카(R-100)



사료용 실리카(F-175)



농약용 실리카(A-280)