

アエロジル (AEROSIL) 東新化成株式会社

商品名	組成 (%)			平均粒径 (nm)	備考
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂		
アエロジル 200	99.9以上	0.01以下	0.01以下	12	標準タイプ
アエロジル 200V	99.9以上	0.01以下	0.01以下	12	粉塵の発生が少ない
アエロジル 200CF	99.9以上	0.01以下	0.01以下	12	分散性、良
アエロジル 200FAD	99.9以上	0.01以下	0.01以下	12	食品添加用認可、固結防止に適する
アエロジル 300	99.9以上	0.01以下	0.01以下	7	増粘作用を有する
アエロジル 300CF	99.9以上	0.01以下	0.01以下	7	分散性、良
アエロジル 380	99.9以上	0.01以下	0.01以下	7	チキソトロピーを要求する場合に適する
アエロジル R972	99.8以上	0.01以下	0.01以下	16	メチル基で疎水化
アエロジル R972V	99.8以上	0.01以下	0.01以下	16	粉塵の発生が少ない
アエロジル R972CF	99.8以上	0.01以下	0.01以下	16	分散性、良
アエロジル R974	99.8以上	0.01以下	0.01以下	12	メチル基で疎水化
アエロジル R202	99.8以上	0.01以下	0.03以下	14	ジメチルシリコーンオイルで疎水化
アエロジル R805	99.8以上	0.01以下	0.03以下	12	オクチルシランで疎水化
アエロジル R812	99.8以上	0.01以下	0.03以下	7	トリメチルシリル基で疎水化, 比表面積高
アエロジル R812S	99.8以上	0.05以下	0.03以下	7	トリメチルシリル基で疎水化
アエロジル OX50	99.8以上	0.08以下	0.03以下	40	比表面積小
アエロジル TT600	99.8以上	0.05以下	0.03以下	40	二次凝集大
アエロジル MOX80	98.3以上	0.3~1.3	0.03以下	30	Al ₂ O ₃ 1%含有
アエロジル MOX170	98.3以上	0.3~1.3	0.03以下	15	Al ₂ O ₃ 1%含有
アエロジル COK84	82~86	14~18	0.03以下	—	SiO ₂ とAl ₂ O ₃ が5:1
アエロジル RX200	99.8以上	0.01以下	0.01以下	12	トリメチルシリル基で疎水化
アエロジル RY200	99.8以上	0.01以下	0.01以下	12	ジメチルシリコーンオイルで疎水化
酸化アルミニウム C	0.1以下	99.6以上	0.1以下	13	気相法
二酸化チタン T-805	2.5以下	0.3以下	97.0以上	21	オクチルシランで疎水化
二酸化チタン P25	0.2以下	0.3以下	99.5以上	21	気相法

ウォラストナイト (WOLLASTNITE)

商品名	組成 (%)							白色度 (G.E)	吸油量 W/W	かさ比重 (TAPPED g/cc)	粒度 (%) (メッシュ)	アスペクト比 (L/D)	表面積 (BET, m ² /gr)	吸湿量 (110°C, 24hrs)	灼熱減量 (% 1000°C)
	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	MnO	MgO	TiO ₂								
ハイコン K-60	49.5	47.0	0.43	0.6	0.29	0.20	Trace	96-98	40-65	0.6-0.65	60Mesh 99% パス	35±5	—	—	1.68
ハイコン KS-3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	96-98	40-65	0.35-0.45	300Mesh 99% パス	〃	—	—	1.68
ハイコン KS-4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	96-98	40-65	0.35-0.45	400Mesh 99% パス	〃	—	—	1.68

珪藻土 (DIATOMACEOUS EARTH)

商品名	組成 (%)						水分 (%)	pH	吸油量 (ml/100g)	平均粒径 (μ)	備考
	SiO ₂	MgO	CaO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Igloss					
ラヂオライト #600	89.2	0.6	0.9	5.2	1.3	0.2	3以下	8~11		14	
ラヂオライト #500	90.4	0.8	0.9	6.2	1.2	0.2	3以下	5.0~10.0	210	13	
ラヂオライト #200	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3以下	5.0~10.0	150	6.2	
ラヂオライト F	89.2	0.6	0.9	5.2	1.3	0.2	3以下	8~11	150	4.3	
セライト 281	89.2	0.5	0.5	4.1	1.5	3.0	1以下	10	135	2~12	
セライトスーパーフロス	89.2	0.5	0.5	4.1	1.5	3.0		10	125	2~4	
セライトスノーフロス	89.2	0.5	0.5	4.1	1.5	3.0	6以下	7	175	1~2	