

താല്പര്യപത്രം

ഞങ്ങളുടെ ഉല്പന്നങ്ങളായ ബേരിയം ഫെറൈറ്റ്, കാറ്റലറ്റിക് ഗ്രേഡ് ടൈറ്റാനിയം, പേൾ പിഗ്മെന്റ്, സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ്, നാനോ ടൈറ്റാനിയം മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് വിപണന സാധ്യതയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സഹകരണ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും നിർദ്ദേശങ്ങൾ ക്ഷണിക്കുന്നു.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് : Dr. കെ.ജോൺസൺ DGM (QM, R&D)

9048505933

ബേരിയം ഫെറൈറ്റ്

വിവരണം

ബേരിയം ഫെറൈറ്റ്- $BaFe_{12}O_{19}$ എന്ന സൂത്രവാക്യമുള്ള രാസ സംയുക്തമാണ് ബേരിയം ഫെറൈറ്റ്. ബേരിയം ഫെറൈറ്റ് ഉയർന്ന കാന്തിക പദാർത്ഥമാണ്, ഉയർന്ന പാക്കിംഗ് സാന്ദ്രതയുണ്ട്, ഇത് കാന്തിക കാർഡ് സ്ക്രിപ്പുകൾ, സ്ലീക്കറുകൾ, മാഗ്നറ്റിക് ടേപ്പുകൾ എന്നിവയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഉപയോഗം

റെക്കോർഡിംഗ് മീഡിയ, സ്ഥിരമായ മാഗ്നറ്റുകൾ, മാഗ്നറ്റിക് സ്ക്രൈപ്പ് കാർഡുകൾ (ക്രൈഡിറ്റ് കാർഡുകൾ, ഹോട്ടൽ കീകൾ, ഐഡി കാർഡുകൾ) തുടങ്ങിയ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ബേരിയം ഫെറൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. മെറ്റീരിയലിന്റെ സ്ഥിരത കാരണം, അതിന്റെ വലുപ്പം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും, ഇത് പാക്കിംഗ് സാന്ദ്രത വളരെ വലുതാക്കുന്നു. ഫെറൈറ്റ് കാന്തങ്ങൾ താപനില വ്യതിയാനം, നാശം, ഓക്സൈഡേഷൻ എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കും. അപൂർവ്വ ഭൗമ കാന്തങ്ങളുടെ സ്ഥാനത്ത് ഇലക്ട്രിക് വാഹനത്തിൽ ഫെറിറ്റുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. വിക്രം സാരാഭായ് സ്പേസ് സെന്ററിന് (വിഎസ്എസ്സി) ഹൈ എൻഡ് ആപ്ലിക്കേഷനായി ഞങ്ങൾ ഈ മെറ്റീരിയൽ പതിവായി വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

രസനാമം

ബേരിയം ഫെറൈറ്റ് -BaFe₁₂O₁₉

CAS Number: 12047-11-9

SI No	Characteristics	Specification
1	Appearance	Black Powder
2	Purity	99%

സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ്

വിവരണം

സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ് കർക്കരി വാതകത്തിന്റേ ഡീസൽഫറൈസേഷനായി സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ് മെറ്റൽ ഓക്സൈഡുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. നല്ല ഡൈഇലക്ട്രിക് ഗുണങ്ങൾ കാരണം ഇലക്ട്രോസെറാമിക് വസ്തുക്കളായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഉപയോഗം

സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ്-വൈറ്റ് പിഗ്മെന്റ്, ചൂടുള്ള കർക്കരി വാതകങ്ങളുടെ ഡീസൽഫ്യൂറേഷനുള്ള കാറ്റലിറ്റിക് സോൾബന്റ്, ഫോട്ടോകാറ്റലിറ്റിക് മെറ്റീരിയലുകൾ, ഫിൽട്ടറുകൾ, ഡൈഇലക്ട്രിക് റെസൊണേറ്ററുകൾ, ലിക്വിഡ് ഫേസ് ഓർഗാനിക് പരിവർത്തനങ്ങളിലെ ഉൽപ്രേരകം, ഡൈഇലക്ട്രിക്, മൈക്രോവേവ് റെസൊണേറ്ററുകൾ, ഗ്യാസ് സെൻസറുകൾ, സെലക്ടീവ് അയോൺ സെൻസറുകൾ തുടങ്ങി നിരവധി മേഖലകളിൽ ഉപയോഗിക്കാം. അർദ്ധചാലക മെറ്റീരിയലായും ഫോട്ടോകാറ്റലിറ്റിക് മെറ്റീരിയലായും പെയിന്റുകളിൽ ചാലക പിഗ്മെന്റായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

രാസനാമം

സിങ്ക് ടൈറ്റാനേറ്റ് Zn_2TiO_4

CAS No -12036-69-0

സ്വഭാവങ്ങളും രാസഘടകങ്ങളും

SI No	Characteristics	Specification
1	Appearance	White powder
2	Phase purity	99.5%
3	APS	< 10µm
4	Zinc	51-58%
5	Titanium	18-21%

നാനോ ടൈറ്റാനിയം ഡയോക്സൈഡ്

വിവരണം

നാനോ ടൈറ്റാനിയം ഡയോക്സൈഡ് വ്യത്യസ്ത ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഒരു അൾട്രാ ഫൈൻ TiO_2 ആണ്. ഉപഭോക്തൃ ഉപയോഗത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ടിടിപിഎൽ നാനോ ടൈറ്റാനിയം ഡയോക്സൈഡിന്റെ വ്യത്യസ്ത ഗ്രേഡുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു

ഉപയോഗം

AJANTOX-NS1 -ആൻറി ബാക്ടീരിയൽ, വായു ശുദ്ധീകരണം, മലിനജല സംസ്കരണം, രാസ വ്യവസായം, സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുക്കൾ, സൺസ്ക്രീൻ, എന്നിവയ്ക്കായി 5% TiO_2 ഉള്ള ഉയർന്ന ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണമുള്ള അൾട്രാഫൈൻ TiO_2 സ്റ്ററി. യുവി പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക്, പ്രിൻറിംഗ് മഷി കോട്ടിംഗുകൾ ,ഫോട്ടോ കാറ്റലിസ്റ്റ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് ഗ്ലാസ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് സെറാമിക്, പേപ്പർ നിർമ്മാണ വ്യവസായത്തിനുള്ള കോട്ടിംഗ്, ഫെറോട്ടിറ്റാനിയം അലോയ്, കാർബൈഡ് അലോയ് തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

AJANTOX-NS2 ആൻറി ബാക്ടീരിയൽ, വായു ശുദ്ധീകരണം, മലിനജല സംസ്കരണം, രാസ വ്യവസായം, സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുക്കൾ, സൺസ്ക്രീൻ, എന്നിവയ്ക്കായി 2% TiO_2 ഉള്ള ഉയർന്ന ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണമുള്ള അൾട്രാഫൈൻ TiO_2 സ്റ്ററി. യുവി പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക്, പ്രിൻറിംഗ് മഷി കോട്ടിംഗുകൾ ,ഫോട്ടോ കാറ്റലിസ്റ്റ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് ഗ്ലാസ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് സെറാമിക്, പേപ്പർ നിർമ്മാണ വ്യവസായത്തിനുള്ള കോട്ടിംഗ്, ഫെറോട്ടിറ്റാനിയം അലോയ്,

കാർബൈഡ് അലോയ് തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

AJANTOX-N1- ഫോട്ടോകാറ്റലിസ്റ്റ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് ഗ്ലാസ്, സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് സെറാമിക്സ്, കെമിക്കൽ ഫൈബർ എന്നിവയ്ക്കായി ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഒരു അൾട്രാഫൈൻ TiO₂ മിക്സ്ഡ് ക്രിസ്റ്റൽ. അൾട്രാവയലറ്റ് പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള വസ്തുക്കൾ, പ്ലാസ്റ്റിക്, പ്രിൻറിംഗ് മഷി കോട്ടിംഗുകൾ മുതലായവ. ആൻറി ബാക്ടീരിയൽ, വായു ശുദ്ധീകരണം, മലിനജല സംസ്കരണം, രാസ വ്യവസായം, സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുക്കൾ, മെറ്റലർജിക്കൽ വ്യവസായത്തിലും ബഹിരാകാശ വ്യവസായത്തിലും ടൈറ്റാനിയം, ഫെറോട്ടിറ്റാനിയം അലോയ്, കാർബൈഡ് അലോയ് തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

AJANTOX-N2 ആൻറി ബാക്ടീരിയൽ വസ്തുക്കൾ, വായു ശുദ്ധീകരണം, മലിനജല സംസ്കരണം, രാസ വ്യവസായം, സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുക്കൾ തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

AJANTOX-N3 ആൻറി ബാക്ടീരിയൽ മെറ്റീരിയൽ, വായു ശുദ്ധീകരണം, മലിനജല സംസ്കരണം, രാസ വ്യവസായം എന്നിവ വിലയിരുത്തുന്നതിന് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഒരു അൾട്രാഫൈൻ അമോർഫസ് നാനോ TiO₂ പൊടി. സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുക്കൾ, കോട്ടിംഗ്, പ്രിൻറിംഗ് മഷി, പ്ലാസ്റ്റിക്, ഭക്ഷണ പാക്കിംഗ് മെറ്റീരിയൽ. പേപ്പർ നിർമ്മാണ വ്യവസായത്തിനായുള്ള കോട്ടിംഗ്: പേപ്പറിന്റെ ഇംപ്രഷനബിലിറ്റിയും അതാര്യതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും മെറ്റലർജിക്കൽ വ്യവസായത്തിലും ബഹിരാകാശ വ്യവസായത്തിലും ടൈറ്റാനിയം,

ഫെറോട്ടിറ്റാനിയം അലോയ്, കാർബൈഡ് അലോയ് മുതലായവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

രാസനാമം

നാനോ ടൈറ്റാനിയം ഡയോക്സൈഡ്

CAS No- 13463-67-7

Properties	NS1	NS2	N1	N2	N3
Titanium Dioxide Purity	99.5%	99.5%	99.7%	99.7%	99.5%
Crystal form	Anatase	Anatase	Anatase – 85% Rutile – 15%	Anatase	Anatase
K ₂ O	<100ppm	<100ppm	<100ppm	<100ppm	<100ppm
Na ₂ O	<100ppm	<100ppm	<100ppm	<100ppm	<100ppm
Fe	56ppm	56ppm	28ppm	28ppm	56ppm
pH	6-7	6-7	4 - 5	4 - 5	3 - 4
Particle size	-	-	25 - 30nm	10 - 15nm	5nm
Surface Area	320m ² /g	320m ² /g	40 - 60m ² /g	100-150 m ² /g	250m ² /g
Appearance	Translucent liquid	Translucent liquid	White powder	White Powder	White powder
Solvent	Water	Water	-	-	-