

محصولات
تصفیه و رنگبری روغن های صنعتی و پالایشگاهی



☎ 021 8831 3818_9

☎ 024 3343 3537

☎ 0912 140 30 71

✉ info@akaco.ir

🌐 www.akaco.ir



خاک بنتونیت رنگبر فعال شده

این محصول به عنوان یک خاک رنگبر اکتیو، در صنایع روغن های صنعتی و پالایشگاهی از جمله:

- تصفیه و رنگبری انواع روغن های پایه که با روش های تین فیلم و یا تقطیری تولید میشوند
- تصفیه انواع پارافین و وازلین با کارایی متوسط
- رنگبری و پالایش روغن های ترانس با عملکرد بالا



Typical Analysis

Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	11.0 ± 1.0
pH (5% Suspension)	3.0-2.5
Apparent Bulk Density, Kg/L	0.85-0.65
Specific Gravity	1.9-1.7

Chemical Composition (Expressed as percentage of oxides by Weight)

SiO ₂ , %	69.77
Al ₂ O ₃ , %	9.46
Fe ₂ O ₃ , %	1.24
MgO, %	2.34
CaO, %	3.08
Na ₂ O, %	1.01
K ₂ O, %	0.59
Loss On Ignition (LOI), %	12.31

10500
10500 V

خاک بنتونیت رنگبر فعال شده

این نوع خاک رنگبر اکتیو جهت تصفیه انواع روغن های صنعتی، پارافین جامد ، وازلین ، وایت اویل ، فوتس اویل و انواع مشتقات نفتی با قابلیت رنگبری و تصفیه بالاتر از کد های بالا کاربرد دارد. لازم به ذکر است که محصول 10500V با دارا بودن Acid Content پایین در محیط های اسیدی یا اسید واش شده عملکرد بهتری دارد.



Chemical Composition 10500
(Expressed as percentage
of oxides by Weight)

SiO ₂ , %	67.3
AL ₂ O ₃ , %	9.72
Fe ₂ O ₃ , %	1.47
MgO, %	2.36
CaO, %	2.09
Na ₂ O, %	1.2
K ₂ O, %	0.28
Loss On Ignition (LOI), %	12.79

Typical Analysis

Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	10.0 ± 1.0
pH (5% Suspension)	2.2-3.0
Apparent Bulk Density, Kg/m ³	0.65-0.85
Specific Gravity	1.6- 1.8

10000
10000N

خاک رنگبر کد 10000

این نوع خاک رنگبر جهت تصفیه و رنگبری انواع روغنهای صنعتی از جمله روغن کارکرده به روش تصفیه بدون اسید و اسید واش و سایر روشها کاربرد دارد، دمای رنگبری این نوع خاک بالاتر از 160 درجه سانتیگراد می باشد و با بالاتر رفتن دمای روغن قدرت رنگبری آن افزایش می یابد، لذا توصیه می شود این نوع خاک رنگبر برای روغنهای با فلش پوینت بالا و میزان اسیدیته بالا استفاده گردد.

Chemical Composition 10000 (Expressed as percentage of oxides by Weight)

SiO ₂ , %	67.05
AL ₂ O ₃ , %	9.94
Fe ₂ O ₃ , %	1.05
MgO, %	2.68
CaO, %	4.59
Na ₂ O, %	0.19
K ₂ O, %	0.04
Loss On Ignition (LOI), %	13.2

Typical Analysis 10000 & 10000N

Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	4 - 6
pH (5% Suspension)	7.00 - 9.50
Apparent Bulk Density, Kg/m ³	0.6 - 0.8
Specific Gravity	1.8 - 2.0

Chemical Composition 10000 N (Expressed as percentage of oxides by Weight)

SiO ₂ , %	61.6
AL ₂ O ₃ , %	11.39
Fe ₂ O ₃ , %	0.95
MgO, %	4.71
CaO, %	3.55
Na ₂ O, %	0.69
K ₂ O, %	1.04
Loss On Ignition (LOI), %	15.63

خاک رنگبر کد 10000N

این نوع خاک رنگبر با توجه به دارا بودن قدرت بازی بالا دارای قدرت رنگبری بالاتری است و به منظور خنثی کردن قسمت اسیدهای مازاد فرآیند در رنگبری استفاده میشود و عمداتاً برای محصولات نظیر روغن کارکرده و روغن های صنعتی کاربرد دارد .

Typical Analysis 10000 & 10000N

Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	4 - 6
pH (5% Suspension)	7.00 - 9.50
Apparent Bulk Density, Kg/m ³	0.6 - 0.8
Specific Gravity	1.8 - 2.0

• 10600S

خاک رنگبر فعال شده کد 10600S

این نوع خاک رنگبر اکتیو جهت تصفیه و رنگبری انواع روغن های صنعتی، پارافین جامد، وازلین، وایت اوایل، فوتس اوایل، انواع مشتقات نفتی و انواع موم های بهداشتی با قابلیت رنگبری و تصفیه بالا بواسطه سطح ویژه بالا و اسیدیته پایین کاربرد دارد.



Typical Analysis	
Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	10.0 ± 1.0
pH (5% Suspension)	3.5-4.5
Apparent Bulk Density, Kg/L	0.6-0.8
Specific Gravity	1.65-1.85

Chemical Composition (Expressed as percentage of oxides by Weight)	
SiO ₂ , %	68.82
Al ₂ O ₃ , %	10.91
Fe ₂ O ₃ , %	1.16
MgO, %	2.11
CaO, %	1.28
Na ₂ O, %	0.73
K ₂ O, %	0.31
Loss On Ignition (LOI), %	11.69

● 10700

خاک رنگبر فعال شده کد 10700

این نوع خاک رنگبر اکتیو به عنوان یک محصول استراتژیک قابل رقابت با نمونه های مشابه خارجی جهت تصفیه و رنگبری انواع پارافین های جامد و مایع اسید واش شده، وازلین، وایت اویل، فوتس اویل، انواع مشتقات نفتی و انواع موم های بهداشتی با قابلیت رنگبری و تصفیه بالا و نیز عملکرد ویژه در کاهش بو در روغن های ذکر شده بواسطه سطح ویژه بالا و اسیدیته پایین کاربرد دارد.

Typical Analysis	
Free Moisture (105 °C, 2hours), Wt %	9.0 ± 1.0
pH (5% Suspension)	3.5-4.5
Apparent Bulk Density, Kg/L	0.5-0.7
Specific Gravity	1.5-1.7
Chemical Composition (Expressed as percentage of oxides by Weight)	
SiO ₂ , %	66.71
Al ₂ O ₃ , %	11.72
Fe ₂ O ₃ , %	0.85
MgO, %	2.56
CaO, %	1.28
Na ₂ O, %	0.73
K ₂ O, %	0.31
Loss On Ignition (LOI), %	12.21

