



MADEN KİMYASALLARI
MINING - MINERAL CHEMICALS



NEWTECH
CHEMICAL COMPANY

MADEN KİMYASALLARI

MINING - MINERAL CHEMICALS

Madencilik işletmelerinde kimyasal ürün tedarikçisinin maden ve maden işleme ünitesi operasyonları hakkında eksiksiz bir bilgiye sahip olması ve bu operasyonlara zarar vermeden geri kazanım ve üretimi maksimize etmek için kimyasallar ile optimizasyon yapabilmesi önem arz etmektedir.

Tesisiniz için deneyimli bir ekiple çalışabilmeniz ve size tedarik edilen kimyasalları güvenle kullanabilmeniz için sürekli kendimizi geliştiriyoruz. Üretim sonucu ortaya çıkan atık suların arıtılmasında ve proses/çamur susuzlaştırma proseslerinde (CCD, Liç, Tikiner, Flotasyon) kullanılan koagülant, flokülant ve ihtiyaç duyabileceğiniz tüm kimyasalları tedarik ediyoruz.

Hizmet verdiğimiz / verebileceğimiz sektörler aşağıdaki gibidir.

Altın / Gümüş Zenginleştirme
Kurşun / Çinko Zenginleştirme
Nikel Zenginleştirme
Bakır Zenginleştirme
Krom Zenginleştirme
Uranyum Zenginleştirme
Demir Zenginleştirme
Kömür Zenginleştirme (Lavvar)
Kum / Çakıl/Agrega
Feldspat
Fosfat
Alümina
Mermer
Seramik
Andezit
Kil

In mining companies, it is important that the chemical product supplier has complete knowledge of the mine and mineral processing unit operations and can optimize chemicals to maximize recovery and production without harming these operations.

We constantly improve ourselves so that you can work with an experienced team for your facility and use the chemicals supplied to you safely. We supply coagulants, flocculants and all the chemicals you may need used in the treatment of waste water resulting from production and process/sludge dewatering processes (CCD, Leaching, Thickener, Flotation).

The sectors we serve / can serve are as follows.

Gold / Silver Enrichment
Lead / Zinc Enrichment
Nickel Enrichment
Copper Enrichment
Chromium Enrichment
Uranium Enrichment
Iron Enrichment
Coal Enrichment (Coal Washing Plant)
Sand / Gravel/Aggregate
Feldspar
Phosphate
Alumina
Marble
Ceramic
Andesite
Clay

en zengin kaynak
Tasarruftur



the richest resource
is saving



ANYONİK POLİAKRİLAMİD (ANYONİK FLOKÜLANT)

ANIONIC POLYACRYLAMIDE (ANIONIC FLOCCULANT)

Anyonik poliakrilamid, akrilamidin sodyum akrilat ile hidrolizi sonucu oluşmaktadır. Homo polimer ve kopolimer şeklinde formları olmasının yanı sıra bağlanma biçimlerine göre lineer, dallanmış ve çapraz bağlı olarak da yapıları mevcuttur. Bu ürün suda tamamen çözünmektedir. Çözünme süresi, suyun özelliklerine ve hazırlanan konsantrasyona bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

Uygulaması tipi ve aplikasyona göre farklı iyonite ve moleküler ağırlığında ürünler kullanılabilir. Bu ürün santrifüj dekantör, filtre pres, belt pres, daf üniteleri, geotekstil uygulamalarında ve maden atık barajı çamur dolum sistemlerinde kullanılabilir.

Ana kullanım alanı çamur susuzlaştırmadır. Endüstriyel atık suyun arıtılmasında ve maden proseslerinde (CCD, Liç, Tikiner vb.) flokülasyon (yumaklaştırma) amaçlı kullanılabilir.

Anionic polyacrylamide is formed as a result of the hydrolysis of acrylamide with sodium acrylate. In addition to having homo polymer and co-polymer forms, they also have linear, branched and cross-linked structures depending on their bonding forms. This product is completely soluble in water. Dissolution time varies depending on the properties of the water and the concentration prepared.

Products of different ionicity and molecular weight can be used depending on the application type and application. This product can be used in centrifugal decanters, filter presses, belt presses, daf units, geotextile applications and mine tailings sludge filling systems.

Its main use is sludge dewatering. It can be used for flocculation purposes in the treatment of industrial wastewater and mining processes (CCD, Leaching, Thickener, etc.).

Ürün Özellikleri Product Features

Türü - Item	Anyonik Poliakrilamid - Anionic Polyacrylamide
Görünüm - Appearance	Beyaz veya Açık Sarı Toz - White or Light Yellow Powder
Moleküler Ağırlığı - Molecular Weight	8-25 Milyon - 8-25 Million
Katı İçeriği - Solid Content %	≥ 88
İyon Derecesi - Degree of Ion %	5-50
Çözünme Süresi - Dissolving Time	≤ 60 Dakika - 60 Minute

KATYONİK POLİAKRİLAMİD (KATYONİK FLOKÜLANT)

CATIONIC POLYACRYLAMIDE (CATIONIC FLOCCULANT)

Katyonik poliakrilamid, akrilamidin DAC (akriloiloksietiltrimetil amonyum klorür) ile hidrolizi sonucu oluşmaktadır. Homo polimer ve ko-polimer şeklinde formları olmasının yanı sıra bağlanma biçimlerine göre lineer, dallanmış ve çapraz bağlı olarak da yapıları mevcuttur. Bu ürün suda tamamen çözünmektedir. Çözünme süresi, suyun özelliklerine ve hazırlanan konsantrasyona bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

Bir flokülasyon ajanı olarak, esasen endüstriyel katı-sıvı ayırma işlemi, berraklaştırma, yoğunlaştırma ve çamur susuzlaştırma proseslerinde kullanılır. Bu ürün santrifüj dekantör, filtre pres, belt pres, daf üniteleri ve geotekstil uygulamalarında kullanılabilir.

Ana kullanım alanı çamur susuzlaştırmadır. Endüstriyel atık suyun arıtılmasında ve maden proseslerinde (CCD, Liç, Tikiner vb.) flokülasyon (yumaklaştırma) amaçlı kullanılabilir.

Cationic polyacrylamide is formed as a result of the hydrolysis of acrylamide with DAC (acryloyloxyethyl trimethyl ammonium chloride). In addition to having homo polymer and co-polymer forms, they also have linear, branched and cross-linked structures depending on their bonding forms. This product is completely soluble in water. Dissolution time varies depending on the properties of the water and the concentration prepared.

As a flocculation agent, it is mainly used in industrial solid-liquid separation, clarification, thickening and sludge dewatering processes. This product can be used in centrifugal decanter, filter press, belt press, daf units and geotextile applications.

Its main use is sludge dewatering. It can be used for flocculation purposes in the treatment of industrial wastewater and mining processes (CCD, Leaching, Thickener, etc.).



Ürün Özellikleri Product Features

Türü - Item	Katyonik Poliakrilamid - Cationic Polyacrylamide
Görünüm - Appearance	Beyaz veya Açık Sarı Toz - White or Light Yellow Powder
Moleküler Ağırlığı - Molecular Weight	6-20 Milyon - 6-20 Million
Katı İçeriği - Solid Content %	≥88
İyon Derecesi - Degree of Ion %	5-80
Çözünme Süresi - Dissolving Time	≤ 60 Dakika - 60 Minute

NONİYONİK POLİAKRİLAMİD (NONİYONİK FLOKÜLANT)

NONIONIC POLYACRYLAMIDE (NONIONIC FLOCCULANT)

Noniyonik poliakrilamid, akrilamidin polimerizasyonu sonucu oluşmaktadır. Homo polimer ve ko-polimer şeklinde formları olmasının yanı sıra bağlanma biçimlerine göre lineer, dallanmış ve çapraz bağlı olarak da yapıları mevcuttur. Bu ürün suda büyük oranda çözünmektedir. Çözünme süresi, suyun özelliklerine ve hazırlanan konsantrasyona bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

Bu ürün serisi yüksüz bir yapıya veya düşük iyon derecesine sahiptir. Bu ürün santrifüj dekantör, filtre pres, belt pres, daf üniteleri, geotekstil uygulamalarında ve maden atık barajı çamur dolm sistemlerinde kullanılabilir.

Ana kullanım alanı çamur susuzlaştırmadır. Endüstriyel atık suyun arıtılmasında ve maden proseslerinde (CCD , Liç, Tikiner vb.) flokülasyon (yumaklaştırma) amaçlı kullanılabilir.

Nonionic polyacrylamide is formed as a result of the polymerization of acrylamide. In addition to having homo polymer and co-polymer forms, they also have linear, branched and cross-linked structures depending on their bonding forms. This product is largely soluble in water. Dissolution time varies depending on the properties of the water and the concentration prepared.

This series of products has a neutral structure or low ion degree. This product can be used in centrifugal decanters, filter presses, belt presses, daf units, geotextile applications and mine tailings dam sludge filling systems.

Its main use is sludge dewatering. It can be used for flocculation purposes in the treatment of industrial wastewater and mining processes (CCD, Leaching, Thickener, etc.).

Ürün Özellikleri Product Features

Türü - Item	Noniyonik Poliakrilamid - Nonionic Polyacrylamide
Görünüm - Appearance	Beyaz veya Açık Sarı Toz - White or Light Yellow Powder
Moleküler Ağırlığı - Molecular Weight	8-14 Milyon - 8-14 Million
Katı İçeriği - Solid Content %	≥ 88
İyon Derecesi - Degree of Ion %	0-5
Çözünme Süresi - Dissolving Time	60 - 120 Dakika - 60 - 120 Minute



KOAGÜLANT

COAGULANT

Koagülasyon, partiküller arasındaki yükleri nötr hale getirerek itme/çekme kuvvetlerini istenilen seviyeye getirdikten sonra partiküllerin stabilizesinin sağlanması işlemidir.

Koagülantlar, flokülasyon yardımcısı olarak da kullanılabilirler.

En çok kullanılan koagülantlar mineral tuzlar ve organik polimerlerdir. Madencilik sektöründe kullanılan tescilli markalarımız olan Newen, Newfloc ve Newplus koagülantlarımız hakkında detaylı bilgi ve teknik destek için ekibimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

Bunların dışında genel olarak kullanılan aşağıdaki koagülantları da tarafınıza tedarik etmekteyiz.

- Aluminyum Sülfat
- Polialüminyum Klorür (PAC)
- Polialüminyum Klorür Hidroksit Sülfat (PACS)
- Demir (3) Klorür (FeCl₃)
- Demir Sülfat (Fe₂(SO₄)₃)
- Polidadmak
- Poliamin

Coagulation is the process of stabilizing the particles after neutralizing the charges between the particles and bringing the push/pull forces to the desired level.

Coagulants can also be used as flocculation aids.

The most commonly used coagulants are mineral salts and organic polymers. You can contact our team for detailed information and technical support about our registered brands Newen, Newfloc and Newplus coagulants used in the mining industry.

Apart from these, we also supply the following commonly used coagulants.

- Aluminum Sulfate
- Polyaluminum Chloride (PAC)
- Polyaluminum Chloride Hydroxide Sulfate (PACS)
- Ferric Chloride (FeCl₃)
- Ferric Sulphate (Fe₂(SO₄)₃)
- Polydadmak
- Polyamine

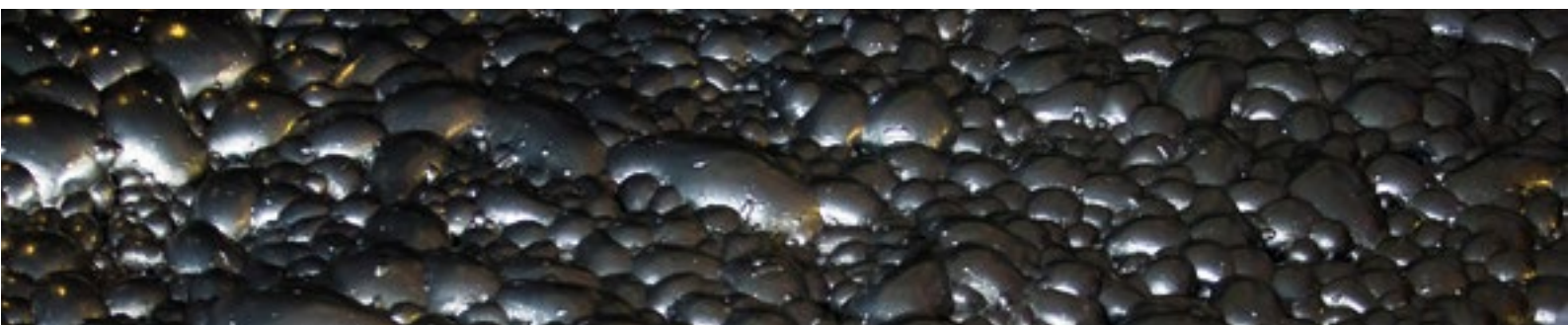


FLOTASYON KİMYASALLARI

FLOTATION CHEMICALS

- Potasyum Amil Ksantat – PAX (KAX)
- Potasyum Etil Ksantat – PEX (KEX)
- Sodyum İzopropil Ksantat – SIPX
- Sodyum İzobutil Ksantat – SIBX
- Metil İzobütil Karbinol – MIBC
- 2 - Etil Hekzanol
- Sodyum Sülfür (Zırnık)
- Sodyum Sülfidrat
- 2 - Etil Hekzanol
- Butil Glikol
- Bakır Sülfat
- Çinko Sülfat
- Sodyum Bikromat
- Sodyum Silikat

- Potassium Amyl Xanthate – PAX (KAX)
- Potassium Ethyl Xanthate – PEX (KEX)
- Sodium Isopropyl Xanthate – SIPX
- Sodium Isobutyl Xanthate – SIBX
- Methyl Isobutyl Carbinol – MIBC
- 2- Ethyl Hexanol
- Sodium Sulphur
- Sodium Sulphhydrate
- Butyl Glycol
- Copper Sulphate
- Zinc Sulfate
- Sodium Bichromate
- Sodium Silicate





İSTANBUL - TÜRKİYE
T: +90 212 438 71 34
F: +90 212 438 71 35
info@ncc.com.tr
www.ncc.com.tr