CP-Handels-GmbH
Graphitprodukte

Grafitdiszperziók

Kenő és formaleválasztó felhasználásra



Kapcsolat

Győri Norbert
9317, Szany
Kossuth utca 68.
office@gyis.hu
+ 36 70 388 7375

CP Graphitprodukte termékcsoport
kizárólagos Magyarország-i forgalmazója.

Felhasználási területek

A lehetséges felhasználási területek sokrétűek, ezen lehetőségeknek egy nem teljeskörű kivonata szerint a következő példaértékű esetekben alkalmazható:

- Melegalakítás
- Fényezéshez
  (mint vezetőképes adalékanyag, korróziógátló adalék, pigmenthatás, közömbösítőként, elektromágneses leárnyékolásként)
- Mátrixbevonatként
- Üvegbevonatként
- Palackbevonatként
- Vetőmagbevonatként
- Vasúti és váltóbevonatként

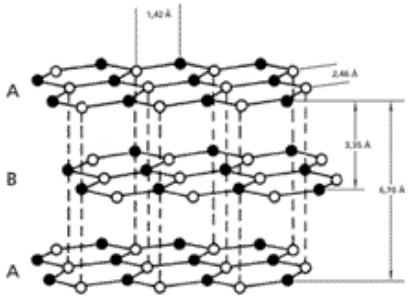
Grafit tulajdonságai

Kitűnő vezetőképesség
Szabad elektronok eredményezik a grafit termikus és elektromos vezetőképességét. Tulajdonságainak meghatározó elemei a kristályok mérete és elrendezése.

Kimagasló kenési tulajdonságok
A kristályrácsok közötti nagy távolságok eredményeként következik a kimagasló kenési hatása a grafitnak. Különös tekintettel magas hőmérsékleten és nyomáson jelentkeznek a grafit jelentős tulajdonságai.

Oxidációval és hőingadozásokkal szembeni ellenállóképesség
A kiemelkedő kristályossági fok következtében nagyon magas a grafit oxidációs és hőingadozásokkal szembeni ellenállóképessége és ellenáll a legtöbb kémiai közegnek. Ezen jellemzők teszik lehetővé a grafit elsődleges alkalmazását magas hőmérsékleti és vegyi alkalmazási területeken.

Beágazódás kialakulása
A rácsszerkezetek közötti kötőerő lehetővé teszi különböző molekulák beágyazodását a grafitrácsba. Ezen rácsszerkezeti beékelődési tulajdonság alkalmassá teszi a felhasználást akkumuklátor és tüzgátló területeken.



Karakterisztoka
A grafit hat paramétere alapján jellemezhető, amelyeknek egymáshoz való viszonyuk és kölcsönhatásuk határozza meg a grafit tulajdonságaiz

- Tisztaság
- Kristályszerkezet
- Részecskeméret
- Részecskealak
- Felület
- Porozitás

A célzott paraméter erősségek kombinációja eredményezi az adott alkalmazáshoz legjobban megfelelő diszperzió karakterisztikáját.

Grafit diszperziók

A diszperziók különböző fázisú komponensek rendszere, amelyben egy fázis a diszperziós anyag amelyben a másik fázisú anyag eloszlik, diszpergál. A grafitdiszperzió esetében nagyon finom grafitrészecskék találhatóak egy folyadékban. Az általunk előállított termékek legnagyobb részben vízbázisúak. A felhasználáshoz a grafitot a lehető legkisebb részecskékre kell szétőrölni. A diszperzió stabilizálására speciális kötőanyagok hozzáadása szükséges amely által a grafit lerakódása elkerülhető.

Grafitdiszperziók azon felhasználási területeken kerülnek alkalmazásra ahol a grafit egyenletes és finom eloszlása a hordozófelületeken elengedhetetlenül szükséges. Az egyes felhasználási területek függvényében a következő diszperzió tulajdonságoknak van nagy jelentősége:

- Ülepedési stabilitás, felületi feszültség, nedvesítési tulajdonságok a különböző felületeken,
- Tapadási képesség az alkalmazott felületeken, száradási idő, viszkozitás, pH-érték és ionképződés.

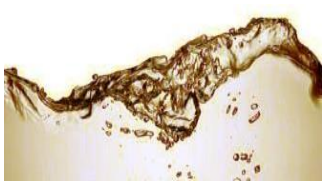
A diszpergálás javítása céljából a termékek egyedi összetevőket tartalmaznak a grafit és a diszperziós anyag(jellemzően víz) mellett, úgy mint védőkolloidok, konzerválóanyagok és további adalékanyagok.

A grafitdiszperziókat vevői specifikációk és az alkalmazások egyedi igényei alapján kerülnek előállításra. Szívesen ellátjuk Önöket eddigi tapasztalataink alapján további tanácsokkal.



+

[Alkohol] [Víz] [Olaj]







Grafit diszperziók

Kolloidgrafit **vizes** szuszpenzióban		
Alkalmazás: Kokillabevonat, üvegformák grafitozása, szárazkenés fémek melegalakításánál, hidegfolyatás, formaleválasztó kokillában.		
Termék	**Szilárdanyagtartalom %**	**Szemcseméret mm**
CP-GA20-3	20	3
CP-GA20-10	20	10
CP-GA30-1-10	30	1-10

[Víz]



Kolloidgrafit **alkoholos** szuszpenzióban		
Alkalmazás: Felületi bevonatolás, vezetőképességi felhasználás, szárazkenés fémek melegalakításánál		
Termékt	**Szilárdanyagtartalom %**	**Szemcseméret mm**
CP-Spez.20-0-2	20	0-2

[Alkohol]



Kolloidgrafit **olajos** szuszpenzióban		
Alkalmazás: Általános kenési feladatokra, nagyobb felületi befedési hosszoknál ahol egy vastag grafitfilm rétegnek nagy jelentősége van. Acélok melagalakításánál és hidegfolyatásánál és más nem acél, fémeknél.		
Produkt	**Feststoffgehalt %**	**Korngröße in mm**
CP-Spezial 35 1-8 Oe	35	1-8
CP-Spezial 40-1-8 Oe	40	1-8

[Olaj]



Amiből Ön profitálhat

- Többéves tapasztalatunk
- Modern gyártástechnológia, szárazőrlés
- Nagy választék grafit alapanyagminőségből
- Nagy tisztaságú anyagok
- Teljes gyártási folyamat eg ykézben, ezáltal alkalmazásspecifikus adaptációk egyszerő megvalósítása.

Kapcsolat

Győri Norbert
9317, Szany
Kossuth utca 68.
office@gyis.hu
+ 36 70 388 7375

CP Graphitprodukte termékcsoport kizárólagos Magyarország-i forgalmazója.