|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lote zkia.** | **Deskribapena** | **Oharrak** |
| 1 | Arte Ederretarako materiala  | 1. Pintzel natural eta sintetikoak, paletinak, Arrabolak, mota eta tamaina ezberdineko espatulak
2. Kalibratutako errotulatzaileak, Pigma Micron Sakura, Stadler, Liquitex, Posca eta beste batzuk
3. Altzairu herdoilgaitzeko grapak, Iltzagailuak, Tenkagailuak, Guraizeak, cutterrak
4. Usainik gabeko disolbatzaileak, Agoarras garbia, trementina esentzia
5. Pigmentu, tinta, olio eta akrilikoak formatu, tamaina, marka eta kalitate ezberdinetan
6. Termourgarria den kolako barra, mota guztietako itsasgarriak
7. Ikatz ziri, ikatz barrak, pastelak, comté, Gouache eta marka eta mota ezberdineko arkatzak, lumamuturrak
8. Mihise mota ezberdinak, euskarri eta oihalak
9. Argizariak, kolorezko arkatzak, gouache, pastelak, tintak
10. Esprai esmalte ezberdinak, montana espraiak eta beste batzuk
11. Pastak: kotoi, liho, abaka, sisalezkoak
12. Modelatzeko materialak: buztin mota ezberdinak, plastilina, modelatzeko pastak, zotzak
13. Euskarriak eta pinturak prestatzeko produktuak: gesso, lotzaileak, diluitzaileak, bitartekoak, argizariak, gomak eta erretxinak
14. Oxido koloratzaileak
15. Burbuila poltsak
16. Ura jasaten duen kanpoalderako pintura
17. Arte Ederretarako beste material batzuk
 |
| 2 | Erremintak, etxetresnak eta makina txikiak  | 1. Segurtasun osagaiak: Babes betaurrekoak, Maskarak eta irazkiak, latex eskularruak, nitrilo eta kotoi Karkasak, rack eta armairuak, lanerako eskularruak, Soldatzeko maskarak, soldatzeko amantalak, Mantalak, lohihartzekoak eta segurtasun zapatak
2. Aliketak, kurrikak, bihurkinak (elektrikoak eta arruntak), Mazoak, mailuak, sarjentak, eskuairak, altzairu erregelak, guraizeak, Ingleteak, zerrak, barautsak, zizelak, espatulak, torlojuak, iltzeak, eskarpiak, zirrindolak, takoak, gillotinak, zizel, arraspak, trintxak, espatulak, Flexometroa, matxardak, galgak, eskuilak, diamante diskoak
3. Erreminta elektrikoak: Zulagailu, zerrak, lixatzaileak, bihurkin, dremmel, erradiala
4. Etxetresna txikiak: Hortz irabiagailuak, Oratzeko irabiagailuak, Mikrouhinak, Berogailuak, Xafla elektrikoa, su txikiak, Hozkailua, plantxa
5. Kristalezko edalontziak
6. Sarraila eta giltzak
7. Beste erreminta batzuk, etxetresnak eta makina txikiak
 |
| 3 | Taulak, paperak, kartoiak eta oihalak  | 1. Zurezko taula kontratxapatuak, konglomeratua, DM, tratatutako pinu arrastela, ipar pinu habeak, Galiziako pinu taula, estrabeak, marrazteko taulak eta euskarri ezberdinak
2. Gramaje, kalitate eta tamaina ezberdineko paperak eta kartulinak (orri eta arrabol)
3. Kartoiak, kartoi luma, Kontrakolatutako kartoi grisa
4. Kraft Liner 110cm 240 gr/m2 (50 Kg) arrabolak, Kraft Kolatu 110cm 70 gr/m2 (58 Kg) arrabolak, 8 zenbakidun kartoi gris moztua (37,5x52,5cm)
5. Formatu ezberdineko markoak
6. Liho, poliester eta kotoizko oihalak, krepe arrabolak
7. Feltro, guata, kotoi, espartzua
8. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 4 | Eranskorrak, erretxinak eta beste material batzuk | 1. Beva, mota guztietako eranskorrak eta itsasgarriak, gelatinak, almidoiak, zelulosak, erretxina naturalak (Dammar, Regalrez, Laropal, etab.), untxi, gaizkata, arrain itsasgarria, laka goma, esprai formatuko eranskorra
2. Erretxina sintetikoak, Paraloid mota ezberdinak, Primal b60,Plexisol p550-40,Acril 33, paraloid b72, aquazol, plextol b500,Mowiol 4-98, PVAren deribatuak, polibinil alkoholak
3. Mota guztietako bernizak (poto eta esprai)
4. Argizariak, glizerina, parafina, latex, gatzak
5. Gehigarriak, erreaktiboak, disolbatzaileak, agoarras garbia eta beste batzuk
6. Bala haria, sokak, oihal zintzak, zinta eranskorrak, kontserbaziorako zinta eranskorrak
7. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 5 | Drogeria, disolbatzaileak eta laborategi materiala | 1. Eranskorrak eta zintak, karrozari, amerikarra, alde bikoa
2. Brotxak, arrabolak, zabalgailuak, Kubetak
3. Kristalezko potoak, Eltzeak, Budinontziak, Kazola
4. Konketak, baheak, iraztontziak, irazkiak
5. Kotoi, erretzeko eta bentzil alkohola, Metil zelulosa, karbonatoak (magnesio eta kaltzio), Arabiako goma, Judeako betuna (likidoa), Judeako Betuna (hautsa), Argizari birjina
6. Disolbatzaileak, Azetona, Azidoak (klorhidriko, sodiko, azetiko, zitriko, Nitriko, fosforiko, etab.), etanol, Tolueno, Ligroina, Isopropanol, Kloruro ferrikoa
7. Isobutil metil zetona, Butil azetato, Ziklohexano, isoktano, Dimetilsulfoxido, Etil azetato, Dowanol, Ethomeen, Amonio hidroxido, Triamonio zitrato, Hidroxido sodiko, Metanol, Kloruro ferriko, Alginato
8. Xaboi, detergente, xaboi azal babesgarria eta eskuak idortzeko papera
9. Tentsioaktiboak, detergenteak, Bis-tris, Tea, Tris, Capso, Caps, Carbopol, Edta, Tween 20, Triton x-100. Brij 35 lezitina, Lauril sulfato sodikoa
10. Beste produktu eta erreaktibo batzuk: lodigarriak eta tentsioaktiboak: Nipagina, Funori , Zelulosa eterrak, Klucel g, Ab57 75, Ledan c30 50, Silastic 3481- 81vf ontzeko eragilea, Gehigarri tixotropiko, Beirazko mikroesferak (70-110 μm), Sepiolita, Zelulosa zuntzak
11. Tarlatana, Feltroak, Linoleoak, Lehorgarriak, Polimero plastikoa (gel eta likido)
12. Beirazko materiala, balantza granatarioak, lupak, irabiagailu magnetikoak, ph metro
13. Laborategiko beste osagarri batzuk: eppendorf, Ph papera, Technoquit lc erretxina (kulzer)
14. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 6 | Zaharberritze eta kontserbazio lanetarako erremintak eta materialak  | 1. Bisturi hortzak, bisturiak, Matxardak, Hisopoak
2. Tolestaileak, Balantzak eta pisuak (metalezkoak; oihalak), Konketak, neurgailuak, metro, Balantzak
3. Espatula termikoak, Ebaketa xaflak
4. Higrometro, luxometro, termohigrometro, ultrabiolimetro, termometroa
5. Azala garbitzeko produktuak (borragoma, wishab, hauts goma, zapi, udareak)
6. Bitartekoak, argizariak, gomak eta erretxinak, finkagarriak, urreztatze produktuak, molde eta erreprodukzioak eta beste produktu batzuk zaharberritze lanetarako
7. Film (melinex, mylard, reemay, etab.), Film termoplastikoak (beva film), Aparrak eta plastikoak
8. Sokak, hariak, Orratzak, Kotoizko Zinta, Belkro eranskorra, Begizta, Kateorratzak
9. Paperezko obra muntatzeko materiala
10. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 7 | Ikus entzunezko, argazkigintza eta argiztapen materiala | 1. LED lanparak ikasgela eta tailerrentzat, bonbilla ezberdinak, foku profesionalak modeloei argi emateko
2. Dimmer, Flash, Butanito, Fresner, Kuartzoak, mota guztietako Osagai Elektrikoak argiztatzea
3. Kamera eta fokuentzako tripodeak eta tripodeentzako osagarriak
4. Kableak, konektoreak, luzagarriak, av kableak, egokigailu eta konektoreak
5. Mikrofonoak (gorbata, piezoelektriko, kanoi, etab.), soinu osagarriak
6. Audio grabagailuak (zoom, modelo ezberdinak)
7. Kamerak (marka eta modelo ezberdinak canon, nikon, contax, gopro, sony), Objektiboak (neurri, kalitate eta marka ezberdinak), kamerentzako osagarriak
8. Formatu ezberdineko memoria txartelak, pendrive, bateriak, Irazki pilak eta gelatinak, Kalibragailuak, Kableak eta irakurgailuak
9. Pantografoak, Argi mahaiak, Fotometroak, Flashimetroak
10. Audio mahaiak
11. Paleta grafikoak (marka eta kalitate ezberdinak) eta arkatz grafikoak
12. Anplifikadoreak, Bozgorailuak, Egonkorgailuak
13. Argazkigintza eta dokumentazio materiala, argazkientzako papera errebelatu kimikorako: Errebelatzaileak, eten finkatzailea, 35 mm filmak (sentiberatasun eta barietate ezberdinak) 6x6, formatu handiko xaflak, Handigailuak, Errebelatze prozesagailuak)
14. Monitoreak, Proiektagailuak
15. Ke makinarako likidoak, Ke makina
16. Errealitate birtualeko betaurrekoak
17. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 8 | Burdin, horma materiala eta harria | 1. Tamaina ezberdineko burdin xaflak, burdin trinkoko eta burdin hutseko barra eta hodia (sekzio eta neurri ezberdinak), burdin haria, diametro ezberdineko hari galbanizatua, eztainu haria
2. 12 Kg-ko buztin pastilla, toska, gres, txamota, barbotina, portzelana
3. Silikona eta dagokion katalizatzailea, alginato, plastilina, fundizio argizariak
4. Porexpan xafla, poliestireno, zuntza
5. Metakrilato, Polikarbonato, Plastikoak, Aparrak, Absord, silize gel
6. Eskaiola, hesgailu igeltsuztatu, mastika
7. Horma, igeltsu, Bolognako igeltsu, eskaiola, kare, hondar eta beste agregakin batzuk
8. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 9 | Grabaturako materiala, inpresio tintak eta paperak | 1. Polish jonson, Tarlatana, Hahnemuhle alfa grabatu, Barbas zelulosa, linograbaturako tintak, Koadernaketa oihala, Grabatu arrabolak, Gardentasunak, Hodi xafla
2. Teladun pantaila
3. Diazolan katalizatzailea, Sentikortzaile diazoikoa, Becastripper
4. Ukipen kola, Isolamendu anitzeko panela, irazkiak
5. Grabatzeko tintak, litografika, offset, serigrafia emultsioa, serigrafia berreskuragailua
6. Grabatze tonerra
7. Risorako tintak
8. Tinta zurrusta matea eta satinatua duten inprimagailuetarako argazki papera, din a4
9. Plotter papera eta tintak
10. Bilbe estokastikoa, zerkall lithozuria
11. Zurezko paleta, serigrafia laka
12. Loteari loturiko beste material batzuk
 |
| 10  | Material metalikoa eta ez metalikoa  | 1. Metal ferriko gordinak mekanizatu/fabrikaziorako
2. Ferrikoak ez diren metalak mekanizatu/fabrikaziorako
3. Plastiko gordinak mekanizatu/fabrikaziorako
4. Material konposatu eta plastikoak, barra, hodi, profilean, etab.
5. Beste material metaliko eta ez metaliko batzuk
 |
| 11 | Suntsikorra industria makinentzat | 1. Tailer erreminta arruntak
2. Makina-erremintako metrologia
3. Industria maneiu, goratze eta biltegiratzerako materiala
4. Zulatze, fresatze, ebakitze, torneatze eta abrasio prozesuen bidezko mekanizaturako erremintak
5. Fabrikazio gehigarri eta elektrohigadurarako suntsikorra makina-erremintako osagarriak
6. Metalografiako suntsikorra
7. Soldadurarako suntsikor eta gasak
8. Mekanizaturako likidoak eta hozgarriak
9. Tailer ekipamendu eta altzariak
10. Tailer segurtasuna eta higienea
11. Aluminio profileria eta muntatze osagarriak, osagai mekanikoak (gida, kojinete, errodamendu, etab.).
12. Eragingailu elektromekaniko, pneumatiko eta hidraulikoak
13. Hari plastikoa 3D inprimatzerako
14. Fresaturako eta laser ebaketarako egurra
15. Beste suntsikor batzuk industria makinentzat
 |
| 12 | Sentsore eta neurketa osagaiak sistema mekaniko eta fabrikazio prozesutarako | 1. Bibrazioak eta zarata neurtzeko osagaiak
2. Seinaleak lortzeko osagaiak eta osagarriak
3. Tenperatura, pare, indar sentsoreak, estentsometria
4. Beste sentsore eta neurketa osagai batzuk sistema mekaniko eta fabrikazio prozesutarako
 |
| 13 | Erradiologia babeseko materiala | 1. Erradiologia babeseko eta segurtasun nuklearrerako materiala
2. Erradiologia babesa neurtzeko osagaiak (detektagailuak, dosimetroak, monitoreak); bai eta erradiologia babeseko ekipoetarako osagaiak eta osagarriak
3. Ikatz aktiboko kartutxoak erradioaktibitatea neurtzeko
4. Iragazki euskarria
5. Aire lagingailuak
6. Kontsumigarriak aire laginak lortzeko lanetarako, marinellis, plantxetak
7. Erradiologia babeseko beste material batzuk
 |
| 14 | Hidraulika eta fluido materiala | 1. Fluido mekanikako ekipamendurako materiala
2. Fluidoen propietateak probatzeko osagaiak eta zerbitzuak, makinak eta instalazioak: -Saiakuntza banku eta panelak, egitura metalikoak, mantentzerako suntsikorra…, didaktika eta ikerketaren arloan
3. Beste hidraulika eta fluido material batzuk
 |
| 15 | Neurketa instrumentuak  | 1. Neurketa instrumentu txikiak
2. Zientzia ekipoei loturiko softwarea
3. UV lanparak
4. Infragorriak
5. Tapaki berogarriak
6. Pipetatzerako osagarriak
7. Banagailuentzako osagarriak
8. Kalibrazio osagarri eta pisuak
9. Balantzak
10. Pisatze azpilak
11. Kalibreak
12. Tenperatura kontrolagailuak
13. Termometroak
14. Kronometroak
15. Espektroskopiarako kuartzo konketak
16. Dosifikagailuak
17. pH elektrodoak
18. Neurketa fisikoko ekipoak
19. Erlojuak
20. Titrazio ekipoak
21. Higrometroak
22. Barometroak
23. Swagelok juntura eta hodiak
24. Mikropipetak
25. Ontzixkak
26. Termobalantza
27. Haga magnetikoak
28. PH-metro
29. Konduktimetroak
30. Elektrodo eta ion selektibo ioduro elektrodoak
31. Irabiagailuak eta nahasgailuak
32. Ur bainuak
33. Ultrasoinu bainuak
34. Bonbak
35. Kalkulagailuak
36. Segurtasun kabinak
37. Irabiagailu magnetikodun berogailuak
38. Xafla irabiagarriak eta berogarriak
39. Gas kartutxoak
40. Irabiaketa imanak
41. Mikroskopio eta osagarriak, saskiak, laborategi ekipamendu txikia, etab.
42. Beste neurketa instrumentu batzuk
 |
| 16 | Telebista seinaletarako materiala | 1. Telebista seinaleak harrapatzeko eta banatzeko osagaiak: -Kable, konektore, egokigailu, trantsizio, banatzaile, deribatzaile, iragaite kutxa, terminal hartune, irazki, nahasgailuak
2. Konbinagailuak, linea anplifikadoreak, atenuadoreak, kargak, DC blokeagailuak
3. Konexio zubi eta loturatxoak
4. Korronte injektoreak, LNBk
5. Atmosfera deskargen aurkako babesgailuak, etab.)
6. Telebista seinaletarako beste material batzuk
 |
| 17 | IF eta mikrouhin materiala | 1. Konektoreak
2. Trantsizioak
3. Kable koaxialak
4. Uhin gida osagaiak
5. Atenuadoreak
6. Anplifikadoreak
7. Iragazkiak
8. Desfasagailuak
9. Akoplagailu, konbinagailu, zirkulagailu, mugagailu, 50 Ohm-ko kargak, nahasgailuak, VCO, etab.
10. Beste IF eta mikrouhin material batzuk
 |
| 18 | Areto zuri, fotolitografia eta film mehetarako materiala | 1. Eskularruak
2. Artilezko galtzerdiak
3. Burazala
4. Silizio, beira substratuak; eta beste batzuk
5. Sputtering zuriak: foto-erretxinak, errebelatze gailua
6. Indar atomikoko mikroskopiorako muturrak
7. Areto zuri, fotolitografia eta film mehetarako beste material batzuk
 |
| 19 | VLSI / gradu elektronikoko produktu kimikoak | 1. Erreaktibo kimikoak
2. Dopatzaileak
3. Metal organikoak material elektronikoen hazkunde edo gordailutarako
4. VLSI / gradu elektronikoko beste produktu kimiko batzuk
 |
| 20 | Silizio olatak | 1. Monokristalinoak
2. Czochralski
3. Monokristalinoa eremu higikorra
4. Kristalino anitzak
5. Beste silizio material batzuk
 |
| 21 | Olaten maneiua elektronikarako | 1. Matxardak
2. Huts bidezko eusteak
3. Venturi bidezko eusteak
4. Olatak gordetzeko kutxak
5. Carrier, Helduleku eta carrieretarako atxikitzaileak
6. Elektronika eremuko olaten maneiurako beste material batzuk
 |
| 22 | Areto zuriko kontsumigarriak | 1. Aire irazkiak
2. HEPA irazkiak
3. Alfonbra txiki eranskorrak
4. Areto zurirako aldagela
5. Areto zurirako latex eskularruak
6. Txanoak
7. Ziriak
8. Areto zuriko beste kontsumigarri batzuk
 |
| 23 | Elektronika eremuko ur tratamendua | 1. Ur irazkiak
2. Desionizazio irazkiak
3. Alderantzizko osmosirako irazkiak
4. Irazkiak garbitzeko materiala
5. Desionizatutako urerako errakor eta plastikozko hoditeria
6. Elektronika eremuko ur tratamendurako beste material batzuk
 |
| 24 | Gas bereziak | 1. Mikroelektronikarako gasak: N2, H2, N2H2, O2, SiH4, GeH4, NH3, CH4
2. Dopatzaileentzako gasak (4N5ko gutxieneko purutasuna edo gradu elektronikokoak)
3. Gasak detektatzeko sentsoreak
4. Beste gas berezi batzuk
 |
| 25 | Serigrafia elektronikoko materiala | 1. Serigrafia pantailak
2. Errasketak
3. Pantaila garbitzailea
4. Serigrafia pastak osagai elektronikoentzako
5. Serigrafia elektronikoko beste material batzuk
 |
| 26 | Elektronika materialak | 1. Baporizazio ontzixkak
2. Elektroi kanoiko ontzixkak
3. Material metalikoak eta ez metalikoak baporizazio eta elektroi kanoirako
4. Sputtering zuriak
5. Inkjet printing bidez bil daitezkeen materialak, dopatzaileak, eraso selektiboak, pasibatzaileak eta optikarako erreflexioen aurkako geruzak
6. Beste elektronika material batzuk
 |
| 27 | Karakterizazio elektronikorako materialak | 1. Gailuak lotzeko mutur eta mikromuturrak
2. Irazki optikoak
3. Xenon, LED lanpara eta lanpara halogeno bereziak, flash edo jarraituak, ikusmen tarte guztia hartuz (infragorria barne)
4. Karakterizazio elektronikorako beste material batzuk
 |
| 28 | Huts alturako materialak | 1. Errakorrak
2. Huts alturako balbula eta piezak
3. Kanpaia zigilatzeko gantza
4. Huts alturako beirak
5. Huts bonbetarako olioak
6. Neopreno junturak
7. Sentsoreak
8. Huts alturako beste material batzuk
 |