

## **79. A Kaucsukalapú keverékek készítése megnevezésű, 10079-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Kiválasztja a keveréshez szükséges alapanyagokat  
Biztosítja a technológiai utasítás szerint a gyártás biztonságát  
Dokumentálja és ellenőrzi a berendezések biztonságos működését és a gyártási folyamatot  
Betartja és felügyeli a foglalkozás-egészségügyi, munkabiztonsági, biztonságtechnikai, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat  
Meggyőződik a munkavédelmi eszközök meglétéről és használhatóságáról  
Meggyőződik a vészjelző berendezések működőképességéről  
Vészhelyzetben intézkedik a felügyelete alá tartozó termelő rendszer vagy gépek biztonságos leállításáról, közreműködik a biztonsági és vagyónvédelmi intézkedési terv végrehajtásában  
Elvégzi a berendezés és a környezet tisztítását  
Beállítja és ellenőrzi a technológiai utasításban előírt paramétereket, kezeli a számítógépes programokat  
Beállítja és ellenőrzi az anyagszállító rendszereket hatósági engedély megléte esetén  
Szükség esetén biztosítja a természetes kaucsuk kimelegítését  
Technológiai utasításnak megfelelően kiméri az anyagmennyiségeket  
Árukísérő dokumentumokat kezel, tölt ki  
Gépi bemérő-rendszert üzemeltet  
Anyagok kézi bemérését anyagszoportonként a kiadott receptura alapján elvégzi  
Elvégzi a beadagolási, keverési műveleteket az előírt paraméterek beállításával  
Mintát vesz a keverés különböző fázisaiban a minőségellenőrzéshez  
Mintákat a vizsgáló részlegekhez továbbítja  
Technológiai utasítás szerint elkészíti a keveréket  
Előírások szerint továbbítja, tárolja a különböző fázisokban lévő keverékeket  
Vizsgálati eredmények alapján megjelöli a keverékek további technológiai útjait  
Előírásoknak megfelelően kezeli a hulladékokat  
Az előírásoknak megfelelően használja a védőeszközöket  
Betartja a minőségbiztosítási, minőségirányítási rendszer előírásait

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Energiaellátó rendszerek  
Víz-, levegő-, hidraulikai és elektromos csatlakoztatások  
Szállítás, tárolás eszközei, gépei  
Irányítás, szabályozás, vezérlés  
Vegyszerek kezelése  
Recepturális alapelvek  
Általános rendeltetésű kaucsukok feldolgozási tulajdonságai  
Térhálósítás hatóanyagai  
Töltőanyag-lágyító rendszerek  
Keverékek, adalékanyagai  
Segédanyagok felhasználása  
Hulladékkezelés és - tárolás  
Gépek általános kezelési szabályai  
Szállító-, emelőgépek, géprendszerek  
Gépek és géprendszerek működése  
Nyersanyag-előkészítő gépek  
Tároló rendszerek  
Bemérő gépek, géprendszerek  
Bálavágó gépek, daraboló gépek és eszközök  
Keverőgépek, keverő gépsorok  
Gépek védelmi rendszere  
Gépsorok kiegészítő elemei  
Anyagkeverési eljárások  
Keverék készítés elmélete

Kézi és gépi bemérés műveletei  
Keverék-készítési technológiák  
Keverékkészítés minőségellenőrzése, technológiai paraméterek  
Általános rendeltetésű kaucsukok reológiája  
Keverékek, keverés reológiája  
Keverékek tulajdonságai

*szakmai készségek:*

Tároló és szállító berendezések, eszközök használata  
Bemérők, bemérő rendszerek használata  
Zárt keverő, hengerszék használta  
Gumikeverék kiserelő, csomagoló gépek használata

Személyes kompetenciák:

Precizitás  
Felelősségtudat  
Problémamegoldó képesség

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Közérthetőség  
Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Rendszerben való gondolkodás  
Lényegfelismerés