

76. Az Általános gumiiipari feladatok megnevezésű, 10076-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Műszaki leírásokat olvas, értelmez
Részt vesz a művelethez szükséges szerszámok kiválasztásában
Részt vesz a művelethez szükséges szerszámok, alkatrészek cseréjében, beállításában
Elvégzi a munkavégzést megelőzően szükséges biztonsági ellenőrzéseket a munkahelyre, a berendezésekre, a munkavédelmi és egyéb eszközökre vonatkozóan
Az előírásoknak megfelelően használja a védőeszközöket
Dokumentálja és ellenőrzi a berendezések biztonságos működését
Betartja és felügyeli a foglalkozás-egészségügyi, munkabiztonsági, biztonságtechnikai, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat
Betartja a minőségirányítási rendszer előírásait
Meggyőződik a munkavédelmi eszközök meglétéről és használhatóságáról
Rendkívüli helyzetet, vészhelyzetet észlel, kezel, részt vesz azok elhárításában
Probléma esetén elhárítja vagy jelzi a veszélyt
Elvégzi a laboratóriumi berendezés és a környezet tisztítását
Ellenőrzi a műszerek, gépek védelmi rendszerét, dokumentálja az eredményeket
Árukísérő dokumentumokat kezel, kitölti
Szelektíven kezeli a különböző alapanyagokat
Biztonsági adatlapok előírásai szerint dolgozik
Ellenőrzi a szerves poranyagok tárolását
Ellenőrzi a kaucsukok tárolását
Ellenőrzi a folyékony adalékanyagok tárolását, minőség megfelelőségét
Ellenőrzi a raktározás körülményeit
Alap-, adalék- és segédanyagokból mintát vesz
Méréseket – reológiai, fizikai és mechanikai – végez
Vizsgálati eredményeket összehasonlítja az előírt értékkel és dokumentálja

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

A környezetkárosító hatások elleni aktív és passzív védelem
Biztonságtechnika
Hulladékgazdálkodás alapjai
Mérgező és gyúlékony anyagok kezelése
Vészhelyzet felismerése, az intézkedés tudnivalói
Alkalmazott anyagok egészség- és környezetkárosító hatása
Az egyéni védőfelszerelések
Méréstechnika alapjai
Gumiiipari vizsgálatra alkalmas műszerek, berendezések
Gumikeverékek, gumik vizsgálata (fizikai, reológiai és mechanikai)
Gyártásközi ellenőrzés folyamata
Monomerek, polimerek
Térhálósítás hatóanyagai
Polimerek öregedése
Reológiai alapismeretek
Plasztikus-elasztikus fázisállapotok
Általános rendeltetésű kaucsukok és keverékek reológiája
Általános rendeltetésű kaucsukok szerkezete, feldolgozási tulajdonságai
Kaucsukok felhasználási tulajdonságai
Polimerek térhálósítása
Kaucsukok osztályozási rendszere
Általános keverék összetétel – receptura
Töltőanyag-lágyító rendszerek
Keverék adalékanyagok
Keverék komponensek egymásra hatása
Segédanyagok és azok felhasználása

szakmai készségek:

A gépekhez, műszerekhez kapcsolt speciális szoftverek használata
Fizikai, reológiai és mechanikai vizsgálatok előírás szerinti elvégzése
Mérési eredmények dokumentálása

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Problémamegoldó képesség
Megbízhatóság

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása
Áttekintő képesség
Rendszerben való gondolkodás