

Tájékoztató

Abroncsgyártó OKJ 34 543 01

„B” szintvizsga feladat

Töltőanyag bedolgozása hengerszéken, keverék homogenitásának vizsgálata

Szintvizsga javasolt időpontja: március hónap

A leírás és a jegyzőkönyv alapján a tanuló végezze el a keverési műveletet, majd a keverék minőségét homogenitás vizsgálattal ellenőrizze.

Követelményszint:

A tanuló végezze el a bemérési és keverési műveletet, a keverék ne tartalmazzon szemmel látható inhomogén részeket.

A tanuló az elkészített keverékből készítsen vulkanizált lapot, homogenitását keménységméréssel és vastagságméréssel meg tudja mérni, a kapott mérési eredmények alapján tudja minősíteni a mintát.

Segítségül használható a gépek, berendezések gépkönyve, használati, mérési utasításai.

Nem követelmény, hogy a mérés eredménye alapján is homogén legyen a keverék!

Szerszámjegyzék:

- Hengerszék + kezelési utasítás
- Mérleg
- Lágylító és töltőanyag bemérésére alkalmas edény
- Adagoló lapát vagy kanál
- Mérőszalag
- Tolómérő
- Stopper
- Vágó eszközök
- Lemez vulkanizáló forma
- Vulkanizáló prés + kezelési utasítás
- Hőálló kesztyű
- Mikrométer
- Keménységmérő
- Számológép

Anyagjegyzék:

- Gumikeverék kb. 1 kg
- Lágylító
- Töltőanyag

Ajánlott anyagmennyiség és anyagösszetétel

A gumikeverék egy adagban megkeverhető legyen a hengerszéken

A keverési műveletnél párban is dolgozhatnak a tanulók.

A receptúrát és a vulkanizálási paramétereket úgy kell beállítani, hogy a kész keverék 8-12 perc alatt érje el a 90%-os relatív térhálósodási fokot, 80°C alatt pedig ne következzen be a beégés.