

Tájékoztató

Abroncsgyártó 34 543 01
Formacikk-gyártó 34 543 03
Ipari gumitermék előállító 34 543 04

„A” szintvizsga feladat

Gumikeverék készítése hengersizéken, keverék homogenitásának vizsgálata

Javasolt időpont: első szakképző évfolyam, 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 keverék homogenitását vulkaméterrel meg tudja mérni, a kapott mérési eredmények alapján meg tudja határozni a t_{01} és a t_{09} pontokhoz tartozó értékeket.

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

Nem követelmény, hogy a vulkaméterrel végzett mérés eredménye alapján is homogén legyen a keverék.

Szerszámjegyzék:

Hengersizék

Mérleg

Lágyító és kén bemérésére alkalmas edény

Adagoló lapát vagy kanál

Mérőszalag

Tolómérő

Stopper

Vágó eszközök

Vulkaméter és kiíró vagy nyomtató

Vonalzó

Számológép

Anyagjegyzék:

gumikeverék

lágyító

kén

Ajánlott anyagmennyiség és anyagösszetétel

A gumikeverék egy adagban megkeverhető legyen a hengersizéken

A keverési műveletnél párban is dolgozhatnak a tanulók.

A receptúrát és a vulkanizálási paramétereket úgy kell beállítani, hogy a kész, plusz ként is tartalmazó keverék 4-5 perc alatt érje el a 90%-os relatív térhálósodási szintet, 60°C alatt pedig ne következzen be a beégés.