

## Tájékoztató

**Abronsgyártó OKJ 34 543 01**

**„A” szintvizsga feladat**

**Gumikeverék beazonosítása**

**Szintvizsga javasolt időpontja:** Április hónap

A leírás és a jegyzőkönyv alapján a tanuló végezze el a méréseket.

A szintvizsga során a tanulók segédeszközként használhatják a műszerek gépkönyveit, az előre elkészített, a műszerek beállításához szükséges paramétereket tartalmazó mérési utasításokat!

A sűrűségmérő gyors mérést tegyen lehetővé! Amennyiben ilyen eszköz nem áll rendelkezésre, úgy a gumiminták sűrűségének megfelelő sűrűségtartományú, 5 tagból álló cink-klorid oldatsorozat álljon rendelkezésre főzőpoharakban. Mindegyiken legyen feltüntetve az oldat sűrűsége. A gumi sűrűsége azzal az oldattal lesz közel azonos, amelyben lebeg.

### **Követelményszint:**

A tanuló önállóan végezze el a méréseket, számításokat, szerkesztéseket. Az eredmények alapján tudja minősíteni a mintákat.

### **Szerszámjegyzék:**

- Vágó eszközök
- Sűrűségmérő + kezelési utasítás
- Keménységmérő + kezelési utasítás
- Érintésmentes felületi hőmérsékletmérő + kezelési utasítás
- Vulkaméter és kiíró vagy nyomtató + kezelési utasítás
- 2 db nagy méretű háromszög vonalzó
- Számológép

### **Anyagjegyzék:**

Gumikeverék 2x500 g 3-5 mm vastagságú lapban. A kiadott minták hőmérséklete azonos legyen!

### **Ajánlott anyagösszetétel:**

A vulkanizálási paramétereket úgy kell beállítani, hogy a gumikeverékek 4-8 perc alatt érje el a 90%-os relatív térhálósodási szintet.

A két minta lehet azonos összetételű, de kerülni kell olyan minták kiadását, melyek szemlátomást különböznek, (szín, szag, állag) vagy minden vizsgált paraméterük jelentősen eltérő.