

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

**SZINTVIZSGA
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT
14/2013. (IV.5.) NGM rendelet alapján**

„D” feladat

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:
34 543 01 Abroncsgyártó
34 543 03 Formacikk-gyártó
34 543 04 Ipari gumitermék előállító

Szintvizsga időtartama: 180 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Szintvizsga ajánlott időpontja: Április hónap

Gumi-fém tapadásának vizsgálata

Hengerszéken masztikálja (puhítsa fel) a kiadott gumilemezeket, majd hengereljen belőlük a jegyzőkönyvben szereplő vastagságú lapokat!

A felépítési/rétegelési tervnek megfelelően építse fel a munkadarabot!

Vulkanizálja ki a munkadarabot!

Végezze el a minta mérésre történő előkészítését!

Szakítógépen határozza meg a gumi és a beépített fém közötti tapadóerőt!

A vizsgálat adatait, eredményeit jegyzőkönyvben rögzítse!

A munka befejezését követően rakjon rendet a munkahelyén!

Mérési jegyzőkönyv
Gumi-fém tapadásának vizsgálata

Név:

Mérés helye:

Mérés ideje:

D/I./1. **10 pont**

Adja meg a masztikált gumilemezek és a beépítendő fém fő méreteit, adatait! Amennyiben kevesebb féle gumikeverék kell a minta elkészítéséhez, hagyja üresen a táblázat sorát!

Anyag	Vastagság [mm]	A minta felépítéshez szükséges mennyiség [g]
Gumi 1.		
Gumi 2.		
Gumi 3.		

D/I./2. **15 pont**

Készítse el a beépítendő fém vázlatrajzát! A rajzon jelölje a fő geometriai méreteket!

A vázlatrajzon kék színnel jelölje a fém szakítógépbe való befogásának felületét. Sárga színnel jelölje a gumi-fém tapadásának felületét!

D/II.

20 pont

Építse fel a mintát! Annyi mintát készítsen, hogy 3-5 kiszakítást tudjon végezni!

D/III.

20 pont

A vulkanizáló présen állítsa be és a jegyzőkönyvben rögzítse a vulkanizálás paramétereit, majd végezze el a minta vulkanizálását!

Vulkanizálás hőmérséklete:

Vulkanizálási nyomás:

Vulkanizálás ideje:

Utóvulkanizálás ideje:

D/IV./1.

25 pont

Végezze el a minta mérésre történő előkészítését!

Szakítsa ki a gumiból a fémet!

A kiszakítás paramétereit:

Húzási sebesség: mm/s

Minta	Maximális húzóerő [N]
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Átlag	

D/IV./2.

10 pont

Követelmény, hogy a kiszakításhoz szükséges erő az összes mintán minimum N legyen!

Minősítse az elkészített mintát!

Minősítés:.....
.....