

Anotace vybraných témat pro závěrečné zkoušky - červen 2022

23-61-H/01 Autolakýrník

1. Schnutí materiálů

Definice schnutí materiálů; druhy schnutí; prostředky a vybavení k urychlení schnutí materiálů.

2. Tovární lakování vozidel

Tovární lakování vozidel; antikorozi ochrana; způsoby nanášení.

3. Výroba a rozvody stlačeného vzduchu

Výroba a úprava stlačeného vzduchu; filtrace; druhy kompresorů; druhy pneumatického nářadí; vady laku způsobené nesprávnou úpravou stlačeného vzduchu.

4. Lakovací kabiny

Druhy lakovacích kabin a jejich části; důvody použití; druhy ohřevu; druhy filtrů a jejich pravidelná výměna.

5. Broušení

Norma zrnitosti; druhy broušení; odstraňování nátěrů; druhy a typy brusek.

6. Sušení materiálů

Vedení tepla; přenos tepla; druhy infra zářičů; vady laku spojené s nesprávným sušením.

7. Plniče

Druhy plničů; jejich funkce a použití; epoxidové materiály; 1K a 2K materiály.

8. Osobní ochranné pomůcky

Druhy ochranných pomůcek; jejich použití a údržba; druhy respirátorů; důsledky na zdraví lakýrníka.

9. Výběr a namíchání odstínu

Míchárna barev; vybavení; pomůcky a nástroje; postup vyhledání a namíchání požadovaného odstínu; pododstíny.

10. Stříkácí pistole

Druhy stříkacích pistolí, rozdíly; zásady aplikace; čištění a servis; myčky stříkacích pistolí.

11. Finální úprava povrchu

Postupy broušení a leštění; vybavení a pomůcky; renovace laku; leštící pasty.

12. Tmely

Příprava povrchu; druhy tmelů a jejich použití; vady laků způsobené nesprávným postupem tmelení.

13. Podkladové laky

Dvouvrstvé a třívrstvé technologie; vodouředitelné technologie; metalízy; perleť; vady laku způsobené nesprávným nanášením.

14. Ekologie v autolakovně

Ekologické parametry; třídění odpadu; těkavé latky; likvidace nebezpečného odpadu; recyklace.

15. Vybavení autolakovny

Vybavení autolakovny; nakládání s odpadem; druhy lakovacích kabin.

16. Třívrstvé lakování

Aplikace třívrstvých odstínů; význam jednotlivých vrstev; výběr třívrstvého odstínu; rozdíl mezi dvouvrstvým a třívrstvým postupem lakování.

17. Lakování plastů

Druhy plastů a jejich zkratky; postupy lakování; temperování plastů; lakovatelné a nelakovatelné plasty; základování plastů.

18. Označování nátěrových hmot

Označení hmot; obaly, piktogramy; zkratky materiálů.

19. Maskování vozidel, zkoušky NH

Význam maskování vozidel; prostředky; pomůcky; testování vrchních laků.

20. Technologie rozstřiku do sousedních dílů

Technologický postup rozstřiku; důvody; kontrola výsledku; rozstřík třívrstvých odstínů.

21. Bodová oprava (oprava v malém rozsahu)

Oprava povrchu v malém rozsahu; nářadí; pomůcky; rozstříková ředidla; finální úprava povrchu.

22. Základy

Rozdělení základů; druhy; použití; schnutí; vady laků způsobené nesprávným použitím základu.

23. Zkoušky laku

Testování nátěrových hmot; přilnavost; solná lázeň; tvrdost; tloušťka filmu.

24. Druhy lakování

Druhy lakování; rozdíly mezi jedno vrstevným, dvouvrstevným a třívrstevným systémem; aplikace; technologické postupy.

25. Způsoby nanášení NH

Způsoby nanášení NH; potřebné nářadí a vybavení; elektrostatické lakování.