

TOPIC 3_ Materials used in automotive industry

1. steel teras
2. copper vask
3. plastics plastid, plastikud
4. carbon süsinik
5. carbon fiber süsinikkiud
6. resistance vastupidavus, takistus
7. durability kestvus, vastupidavus
8. manufacturing tootmine, valmistamine
9. affordability taskukohasus
10. operating costs käitus-/tegevuskulud
11. disposal costs kõrvaldamis-/realiseerimiskulud
12. to have an advantage over sth (=something) millegi ees eelist omama
13. fuel efficient kütusesäästlik
14. matrix a substance in which other things are fixed, buried, etc.
15. epoxy polymer epoksiid-/epoksüpolümeer
16. stiffness jäikus
17. strength tugevus
18. hardness kõvadus
19. malleability sepistatavus, survetöödeldavus
20. plasticity plastilisus, vormitavus
21. elasticity elastsus
22. to significantly increase vehicle fuel economy oluliselt suurendama sõituki kütusesäästlikkust
23. application rakendus
24. iron raud
25. lightweight kergekaaluline
26. chassisšassii, kandev raamistik
27. hood (AmE), bonnet (BrE) kapott
28. hatchback luukpära, päraluuk
29. inherent capability to absorb impact energy loomupärane võime neelata löögienergiat
30. density tihedus
31. energy absorption energia neeldumine
32. specific strength eritugevus
33. body in white (BIW) toorikkere (?)
34. substitution of steel by aluminum terase asendamine alumiiniumiga
35. closures and exterior attachments sulgurid ja välised kinnitused
36. crossbeam põiktala
37. bonnet (BrE)/hood (AmE) kapott
38. cast iron malm
39. alloy sulam

40. solidification tahkumine
41. machinability töödeldavus
42. exhaust system väljalaskesüsteem
43. suspension vedrustus
44. spring vedru
45. valve klapp, ventiil
46. titanium titaan
47. connecting rod keps, ühendvarras
48. lead plii
49. malleable sepistatav, vormitav
50. poor conductor of electricity halb elektrijuht
51. principal component of lead-acid batteries pliiakude põhikomponent
52. to reinforce tugevdama, armeerima
53. reinforcement tugevdus, sarrus
54. strength-weight ratio tugevuse ja kaalu suhe
55. fuel tank kütusepaak
56. single-layered ühekihiline
57. multi-layer/multiple-layer mitmekihiline
58. laminate laminaat
59. rigid jäik, paindumatu
60. good electrical resistance hea elektritakistus
61. to limit buckling piirama paindumist
62. corrosion resistance korrosioonikindlus
63. consolidation tugevdamine, ühendamine, ühinemine
64. trunk lid pakiruumi luuk
65. wheel rim ratta velg
66. pillar tala, sammak
67. front and rear bumper esi- ja tagastange /põrkeraud
68. instrument panel armatuurlaud, näidikupaneel
69. dashboard gauges armatuurlaua näidikud
70. switch lüliti
71. air conditioner vent konditsioneerituulutusava
72. door handle uksekäepide
73. floor mat põrandamatt
74. seat belts and airbags turvavööd ja turvapadjad
75. the handle on the oil dipstick õlimõõtevarda käepide
76. rubber kautšuk, kumm
77. wiper blades kojamehe labad, klaasipuhasti harjad
78. engine mounts and seals mootori kinnitused ja tihendid
79. hoses and belts voolikud ja rihmad
80. flexible material paindlik materjal