**A –задатак:**

Одредитикапацитет и потребанбројмашиназапремину и наношењелепка

**Б – основнипараметри:**

b = 260 раднихдана

c = 2 смене

**КОНСТРУКЦИЈЕ ПЛОЧА:**

1. 1+1.1.+1.1 m
2. 1.4+2.6+1.4 m
3. 1.6+3.2+1.6 m

**В – ПРОРАЧУН:**

1. **Капацитет и потребанбројмешалицазаприпремулепка:**
   1. **Количиналепкакојасетрошина 1m3плоче:**

**q** – нормативутрошкалепка 200÷250 = **220 -усвојено**

број слојева у плочи – 3

средња дебљина плоше (m) –

ln, bn – дужина и ширинаплошесанадмером – 2,3m; 1,3 m

ls, bs – стандарднадужина и ширинаплоча – 2,2; 1,22 m

Задатак

Лист

12

1

**Капацитет и бројмашиназаприпремуинаношењелепка**

* 1. **Потербнаколичиналепказaдесетодневнупроизводњу:**
  2. **Потребнаколичиналепкаупрахузaмесечнупроизводњу:**

-течнилепаксадржи 30% лепкау праху

* 1. **Производностмешалицезaлепак:**

T – радновреме = 450min

k – коефицијентiискоришћењарадногвремена = 0,9

**z** – времемешањаједногпуњења 20÷30 = **25–усвојено**

q – тежина 1 пуњењамешалице (kg)

ql – специфичнатежиналепка – 1,22

**Vm** – запреминамешалице 50÷500l = **100 - усвојено**

Задатак

Лист

12

2

**Капацитет и бројмашиназаприпремуинаношењелепка**

* 1. **Потребанбројмешалица N:**

**Qs** – количиналепкакојасeтрошипo 1m3 = **97,447**

**E**–производностмешалицезaлепак =

1. **Потребанбројмашиназaнаношењелепка:**

Luk – укупнадужинафурниранaкојусeнаносилепак (mm)

**bn** – ширинаплочесaнадмером = **1,300m**

**m –** бројпролазакрознаносачицулепкапоплочи = **1**

**D –** пречникваљказананошењелепка 200÷450 = **250mm - усвојено**

**n** – бројобртајаваљка 25÷45 = **30 – усвојено**

**k**коефицијентзапуњености = **0,8**

**ts –** просечновремепресовања 1 шарже (min)

**to** – времежелирањалепка 3÷5 = **3min –усвојено**

**tp**– времепотребнозапостизањежељенетемпературеуодговарајућемслоју(нај.дубљислој) -**1**

(**1,1** + 1,1 + 1,1) = 3 + 1,1 = **4,1min**

(**1,4** + 2,6 + 1,4) = 3 + 1,4 = **4,4min**

(**1,6** + 3,2 + 1,6) = 3 + 1,6 = **4,6min**

**=> 1машиназананошењелепка**

Задатак

Лист

12

3

**Капацитет и бројмашиназаприпремуинаношењелепка**

Стефан Васовић