

Hodnocení parametrů výroby oxycelulozy ve vztahu ke stabilitě OKCELU

Pavla Staňková, BU Oxyceluloza

LICENČNÍ STUDIUM GALILEO

Synthesis 3.6

Oxyceluloza je biokompatibilní polymer vyrábající oxid celulózy. Nejvýznamnější vlastnosti oxycelulozy jsou biologická obnovitelnost a odolnost, když je použita do dobrého organického zdroje neobnovitelných. Díky této vlastnosti může být použita v různých aplikacích v lezeckém a zdravotním sektoru.

Stabilita recyklace je dle práce my ověřena:

• kvalita vstupní suroviny

• dodržení předepsaných technologických parametrů

metoda lineární komponent PCA

• Stanoven technologické parametry udržující kvalitu produktu OKCELU ve 12 měsíců po jeho výrobení.

párová regres, korelace mezi proměnnými, víceměrná regresní analýza

UVOD

Posouzení parametrů bavlny: PIMY Izrael – LOT 1365, 3500a a GIZY 88 – LOT 439

Trash Critg - celkové množství nedávka na 1g L (n) - sifrový čísloček (hromadový) délka v mm

Dusi Critg - celkové množství prachu Len2.5 (n) - 2.5 % očekávaná délka v mm

VFM % - procento viditelných zdrojů pŕmidel Len0.5 (n) - 5 % očekávaná délka v mm

NEP Critg - počet náspů na 1 g SFC (n) - počet všech vlastních krások jen 12.7 mm

NEP Critg - počet náspů na 1 g UQL - délka kterou přešly 25 % vlastní

MIC - Mimořádné - jemnost trásek

Graf 1. Graf kromp. voh 1 x 2 Graf 2. Růzec, diagram kromp. skutek 1 x 2

ZÁVĚR

1 Výsledky testování vlivu indikátoru degradace na stabilitu produktu OKCELU H-T

Parametry schránky a míru degradace - pevnost a protáhlík. Data obsahují výsledky z měření (statistické hodnoty) a grafy, které popisují vliv výroby na vlastnosti, které jsou součástí výroby. Výroba má jednu proměnnou (míra výroby) a jednu charakter kategorickou proměnnou (charakter kategorického proměnného).

2 Testování vlivu 14 letnic, proměnná na pevnost za pomocí párové regresy

3 Testování vlivu 14 letnic, proměnná na pevnost za pomocí víceměrné regresy

4 Verifikace výsledku pomocí víceměrné regresní analýzy

• Pevnosti textilu OKCELU H-T a jeho jednorázové měření statistickým náprístupem je měření (3,4 N).

• Byl testován vliv výroby model založený na výrobě textilu OKCELU H-T na Röch technologických proměnných.

• Matice A, R, Rm a B byly výsledky testu. Výsledky schopnosti textilu měření je 33,3 %

• Výsledky schopnosti měření je 33,3 %

• Pro získání výsledků schopnosti modelu musíme mít a zahrnout do analýzy další mimořádné měření a výpočtu využít počtu datových zářezů (na 1 proměnnou 5-10 složených zářezů).

ZÁVĚR - Výsledky provedené statistické analýzy byly na závěr shrnuty v následujících stručných bodech

• Pevnosti textilu OKCELU H-T a jeho jednorázové měření statistickým náprístupem je měření (3,4 N).

• Byl testován vliv výroby model založený na výrobě textilu OKCELU H-T na Röch technologických proměnných.

• Matice A, R, Rm a B byly výsledky testu. Výsledky schopnosti textilu měření je 33,3 %

• Výsledky schopnosti měření je 33,3 %

Hodnocení parametrů výroby oxycelulozy ve vztahu ke stabilitě OKCELu

Pavla Stanková, BÚ Oxycelulóza

LICENČNÍ STUDIUM GALILEO

Synthesis, a.s.

UVOD

Oxycelulóza je biokompatibilní polymerní výrobek odrážející vlastnosti vlastnorostného oxycelulozy bez biologického obvyklého znečištění a vlnitostí, když je po určité dobu organizmu zcela rezorbativní. Díky těmto vlastnostem se používá zejména k výrobně stentů.

Stabilita oxycelulozy je dle značné množství odborných publikací

♦ kvalitou výroby suroviny

♦ dodržením předepsaných technologických parametrů.



párová regrese, korelace mezi prozrazenými, významnou regresi analýza

L

(n)

sřední délka (mm)

Posouzení parametrů bávniny: PIMY Izrael - LOT 1365, 3500a a GIZY 88 - LOT 439













































































































