



Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu **VMSP-P-0044-09**

PROgresívne KOncentráty fotochrómnych a TERmochrómnych pigmentov

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Krivoš Štefan**

Príjemca **VÚCHV,a.s. Svit**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Výskumný ústav chemických vlákien,a.s. Svit
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

1. Patentové krytie riešenia budde do konca roku 2011 (11/2011) - 2 patenty
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Vzhľadom na skutočnosť , že sme výsledky riešenia nekryli patentom publikácie budú nasledovať po prihlásení vynálezu.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Uplatnenie riešenia a realizácia výsledkov bude vo VÚCHV, a.s.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Cieľom projektu bolo:

1.) Vyriešiť nové typy progresívnych koncentrátov pre aditíváciu PP a PAD homopolymérov. Výsledkom projektu sú nové typy výrobkov tuhých farebných disperzií.

PAD koncentráty - 1 typ fotoaktívny fluorescenčný pigment

- 2 typy reflexné pigmenty

PP koncentráty - 5 typov termochrómne pigmenty

- 3 typy fotoaktívne fluorescenčné pigmenty

- 1 typ fotochrómne pigment

2.) Overiť technologické riešenie prípravy tuhých farebných disperzií termochrómnych a fotochrómnych pigmentov v PP a PAD matrici na existujúcom zariadení vo Vúchv, a.s.

3.) Vypracovať komplexné technologické podklady pre zavedenie výroby a technickú špecifikáciu produktu.

Všetky plánované ciele boli splnené v plnom rozsahu s pozitívnym výsledkom

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The project aimed to:

1) Solve the new advanced types of concentrates for PP and additive content homopolymérov PAD. The project resulted in new types of products are solid color dispersion.

PAD concentrates - 1 typ photoactive fluorescent pigment

- 2 types of reflective pigments

PP concentrates - 5 types of pigments termochrómne

- 3 types of photoactive fluorescent pigments

- 1 type of photochromic pigment

Second) to verify the technological solution to the preparation of solid dispersion termochromic color and photochromic pigments in PP matrix and the PAD on the existing facilities in Vúchv, Inc.

3) Develop a comprehensive technological basis for a production and technical product specifications.

All planned objectives were met in full with a positive result

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

Ing. Krivoš Štefan

V Svit 30. 09. 2011

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Martin Budzák

V Svit 30. 09. 2011

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu