

Farebné koncentráty KODILEN

KODILEN je obchodná značka pre celú škálu farebných koncentrátov – od bielej po čiernu.

Farebné koncentráty KODILEN sú disperzie vybraných organických a anorganických pigmentov. Ako nosič sa najčastejšie používa LDPE, so vstupným indexom toku 2-4 g/10min. V prípade záujmu, vieme ponúknuť aj materiály s PP alebo HDPE nosičom.



Pre zákazníkov ponúkame INDIVIDUÁLNY VÝBER farebného koncentrátu KODILEN na základe :

- Výberu z našej vzorkovnice doteraz vyrábaných farebných odtieňov
- Vyzorovania novej farby, na základe poskytnutej farebnej vzorky
- Farby podľa vzorkovnice RAL
- Farby podľa vzorkovnice PANTONE

Pri príprave všetkých farebných odtieňov sa používa kolorimetrický systém DATACOLOR, ktorý zaručuje dodržanie požadovaného farebného odtieňa aj pri opakovaných dodávkach.

Dávkovanie :

KODILEN má veľmi dobrú kvalitu disperzie a štandardnú nepriehľadnosť (opacitu).

Odporúčané základné dávkovanie farebného koncentrátu KODILEN je

1% - 3% hmot., dávkovanie je samozrejme možné upraviť v závislosti na hrúbke výrobku a požadovanej sýtosti vyfarbenia.

Pri vláknach, tenkých fóliách a páskach je dávkovanie od 3% - do 10% podľa jemnosti vlákna resp. fólie.

V prípade záujmu o transparentné zafarbenie výrobku, vieme dodať aj materiál s nízkym obsahom pigmentu a bez prídavku matovacieho činidla.

Rovnako, v prípade záujmu, vieme ponúknuť aj farebné koncentráty, v ktorých je aj určité aditívum, aby sa zjednodušilo použitie koncentrátu u zákazníka. Najčastejšie takto ponúkame farebný koncentrát s obsahom UV stabilizátora, pre aplikácie, ktoré vyžadujú zvýšenú UV stabilizáciu.

Na pridávanie farebného koncentrátu je vhodné použiť automatické gravimetrické dávkovacie zariadenie. Ak nie je k dispozícii, treba pripraviť homogénnu zmes farebného koncentrátu KODILEN so spracovávaným plastom a túto zmes dávkovať do násypky výrobného zariadenia.

Aplikácie : - podľa technológie výroby

Farebné koncentráty KODILEN je možno použiť prakticky pre všetky bežné plastikárske technológie :

- Vyfukovanie fólií (stavebné, poľnohospodárske, obalové), včítane veľmi tenkých fólií
- Vstrekovanie bežných plastových výrobkov
- Vstrekovanie veľko-rozmerných a komplikovaných výrobkov
- Vytlačovanie rúr a profilov
- Vyfukovanie výrobkov – obalov
- Výrobu práškov pre poplastovanie kovových výrobkov

Aplikácie : - podľa spracovávaného polyméru

Farebné koncentráty KODILEN sú určené hlavne na farbenie výrobkov z PP a PE.

Podľa skúseností našich odberateľov, je KODILEN vhodný aj na farbenie výrobkov z iných druhov plastov napr.:

- PVC – poplastovanie drôtov a lán
- TPE – pružné súčiastky, hadice

- PS, ABS – technické výlisky
- PA6, PA66 – technické výlisky, tu sa však vyžaduje aj výber špeciálnych pigmentov, preto je škála dostupných odtieňov limitovaná

Vzhľadom na rozmanitosť používaných typov plastov však v týchto prípadoch odporúčame požitie koncentrátu odskúšať, na čo vám radi poskytneme potrebné vzorky.

Tepelná stabilita :

Pre farebné koncentráty KODILEN sa používajú vybrané pigmenty, s dostatočnou tepelnou stabilitou pre obvyklé technologické postupy. Organické pigmenty sú stále pri teplotách 220-280 °C, anorganické pigmenty nad 300°C, pri 5 minútovom zotrvaní v zariadení.

Svetelná stabilita :

Pre farebné koncentráty KODILEN sa používajú vybrané pigmenty so svetelnou stabilitou, hodnotenou Xenotestom podľa ISO 105 B01, minimálne stupeň 6.

Zdravotná nezávadnosť :

Vhodnosť použitia konkrétnych farebných koncentrátov KODILEN do plastov prichádzajúcich do styku s požívatinami, je uvedená v príslušných materiálových listoch.

Všeobecne platí, že v žiadnej receptúre nepoužívame pigmenty s obsahom ťažkých kovov Cr⁶⁺, Cd²⁺, Pb²⁺, Hg²⁺, a látky, ktoré sú na zozname SVHC látok.

Kvalita farebných koncentrátov KODILEN :

Farebné koncentráty KODILEN sú vyrábané v najvyššej kvalite a každá výrobná šarža je podrobená výstupnej kontrole podľa katalógových metód. S každou dodávkou je na požiadanie poskytnutý kvalitatívny atest s nasledovnými parametrami :

- Obsah prchavých podielov (vlhkosť)
- Veľkosť granúl
- Koloristické hodnotenie - delta E, delta a, delta b, delta L, voči dohodnutému štandardu

Označovanie a dodávanie farebných koncentrátov KODILEN :

Pre označovanie farebných koncentrátov platí nasledovná schéma:

KODILEN AAA BBBB – CC / DDD

kde:

- KODILEN je obchodný názov
- AAA - predstavuje použitý polymérny nosič:
pre LDPE je to PEB – štandardná verzia
Pre PP je to PP
Pre HDPE je to PEL
- BBBB - štvorčísle predstavuje číslo farebného odtieňa – každý zavedený odtieň má pridelené len jedno číslo
- CC – udáva približný obsah pigmentov v koncentráte
- DDD – udáva prípadné použitie aditíva v konkrétnom koncentráte (napr. UV stabilizátora)

Uvedená schéma sa používa pri objednávaní materiálu a je zároveň uvedená na každom vreci s dodávaným materiálom, aby bola zaistená jeho identifikovateľnosť.

Farebné koncentráty KODILEN sú vo forme granulátu, bez obsahu jemného prachu, a štandardne sa dodávajú v plastových vreciach. Pri väčších odberoch je možné dohodnúť aj iné balenie.

Z NAŠEJ PONUKY VYBERÁME

1. BIELE KONCENTRÁT

Naše biele koncentráty majú uplatnenie vo všetkých oblastiach a technológiách spracovania plastov

Označenie: KODILEN	Nosič	Obsah TiO ₂ (%)	Obsah plniva(%)	Kontakt s potravinami	Aplikácia
PEB 1020-70	PE- LD	70	0	Áno	veľmi tenké fólie, pásy, vlákna
PEB 1010-50	PE- LD	50	0	Áno	štandardný koncentrát pre všetky aplikácie, bez plniva
PEB 1020-50	PE- LD	50	25	Áno	štandardný koncentrát pre všetky aplikácie, s plnivom

ČIERNE KONCENTRÁTY

Naše čierne koncentráty majú uplatnenie vo všetkých oblastiach a technológiách spracovania plastov :

Označenie: KODILEN	Nosič	Obsah sadzí(%)	Obsah plniva(%)	Kontakt s potravinami	Aplikácia
PEB 2011-50	PE-LD	50	0	Nie	veľmi tenké fólie, pásy
PEB 2016-40	PE-LD	40	0	Áno	štandardný koncentrát pre všetky aplikácie, bez plniva, pigment s atestom
PEB 2080-40	PE-LD	40	20	Nie	štandardný koncentrát pre všetky aplikácie, s plnivom
PEB 2019-20	PE-LD	20	25	Nie	ekonomická verzia pre menej náročné aplikácie

EFEKTNÉ FAREBNÉ KONCENTRÁTY

V rámci ponuky farebných koncentrátov vám vieme ponúknuť aj špeciálne – efektné koncentráty:

Metalické – hliník a bronz

- Perleťové – s obsahom perlete(sľudy) – biele alebo rôzne pastelové farby
- Flitre – biele – samostatne alebo s tmavým podkladom (hviezdny prach)
čierne – samostatne alebo s bielym alebo pastelovým podkladom (mramor)
- Signálne farby – fluorescenčné
- Koncentráty s aditívom pre laserovú potlač – pestré farby podľa výberu

Koncentráty aditív ISTROADIT

Koncentráty ISTROADIT sú disperzie vybraných organických a anorganických aditívov. Slúžia pre zlepšenie vlastností výrobkov, predĺženie ich životnosti, prípadne na odstránenie niektorých technologických problémom vo výrobe.

Ako nosič sa najčastejšie používa LDPE.

Pre zákazníkov ponúkame:

- UV stabilizátory (HALS alebo zmesné)
- ANTIOXIDANTY
- SLIP (klzné činidlá)
- DESSICANT (absorbér vlhkosti)
- ANTIBLOK (antiblokovacie činidlá)
- ANTISTATIC (antistatické činidlá)
- PROCESSING AID (procesné činidlá)
- LASER (pre laserový popis plastových výrobkov)

Dávkovanie :

Odporúčané základné dávkovanie koncentrátu ISTROADIT je 1% - 5% hmot., a je výrazne závislé od druhu a požadovaného účinku aditíva.

Na pridávanie koncentrátu je vhodné použiť automatické gravimetrické dávkovacie zariadenie. Ak nie je k dispozícii, treba pripraviť homogénnu zmes koncentrátu ISTROADIT so spracovávaným plastom a túto zmes dávkovať do násypky výrobného zariadenia.

Aplikácie : - podľa technológie výroby

Koncentráty ISTROADIT je možno použiť prakticky pre všetky bežné plastikárske technológie :

- Vyfukovanie fólií (stavebné, poľnohospodárske, obalové), včítane veľmi tenkých fólií
- Vstrekovanie bežných plastových výrobkov
- Vstrekovanie veľko-rozmerných a komplikovaných výrobkov
- Vytlačovanie rúr a profilov
- Vyfukovanie výrobkov – obalov
- Materiály pre poplastovanie kovových výrobkov

Aplikácie : - podľa spracovávaného polyméru

Koncentráty ISTROADIT sú určené hlavne pre použitie do výrobkov z PP a PE.

Pre aplikáciu do iných typov plastov odporúčame použitie vybraného koncentrátu odskúšať, na čo vám radi poskytneme potrebné vzorky.

Tepelná stabilita :

Pre koncentráty ISTROADIT sa používajú vybrané typy aditív, s dostatočnou tepelnou stabilitou pre obvyklé technologické postupy.

Zdravotná nezávadnosť :

Vhodnosť použitia konkrétnych koncentrátov ISTROADIT do plastov prichádzajúcich do styku s požívatinami, je uvedená v príslušných materiálových listoch.

Všeobecne platí, že v žiadnej receptúre nepoužívame látky, ktoré sú na zozname SVHC látok.

Kvalita koncentrátov ISTROADIT :

Koncentráty ISTROADIT sú vyrábané v najvyššej kvalite a každá výrobná šarža je podrobená výstupnej kontrole podľa katalógových metód. S každou dodávkou je na požiadanie poskytnutý kvalitatívny atest s nasledovnými parametrami :

- Obsah prchavých podielov (vlhkosť)
- Veľkosť granúl

Označovanie a dodávanie koncentrátov ISTROADIT :

Pre označovanie farebných koncentrátov platí nasledovná schéma:

ISTROADIT AAA BBBB – CC

kde:

- ISTROADIT je obchodný názov
- AAA - predstavuje použitý polymérny nosič – pre LDPE je to PEB – štandardná verzia
- BBBB - písmená alebo číslce pre označenie aditíva – každé zavedené aditívum má pridelené len jedno označenie
- CC – udáva približný obsah aditíva v koncentráte

Uvedená schéma sa používa pri objednávaní materiálu a je zároveň uvedená na každom vreci s dodávaným materiálom, aby bola zaistená jeho identifikovateľnosť.

Koncentráty ISTROADIT sú vo forme granulátu, bez obsahu jemného prachu, a štandardne sa dodávajú v plastových vreciach. Pri väčších odberoch je možné dohodnúť aj iné balenie.

Kontakt



Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.
Research institute for Man-Made Fibers,JSC
059 21 Svit, Štúrova 2
www.vuchv.sk

Tel: +421 -52- 7842162
Fax: +421-52-7755 663

- IČO: 31714129
- IČ pre DPH:SK2020517642
- číslo účtu IBAN SK06 0200 0000 0000 0310 9562
BIC:SUBASKBX

Riaditeľ spoločnosti :

Ing. Martin Budzák
tel: +421 52 7842251
budzak@vuchv.sk

Obchodné oddelenie :

Ing. Rastislav Dorušinec
tel: +421 52 7842252
mobil: +421 905 562 747
dorusinec@vuchv.sk