BAYFERROX® 3920

TECHNICKÝ LIST VÝROBCE · ČESKÝ PŘEKLAD

TERACOSHOP.CZ

Překlad vychází z originálního technického listu LANXESS BAYFERROX® 3920, vydání 29. 2. 2024, verze 4.15. Údaje a tolerance výrobce jsou zachovány; obchodní a balicí informace PRAVERS s.r.o. jsou uvedeny odděleně.
Výrobce na produktové stránce popisuje BAYFERROX® 3920 jako mikronizovaný žlutý pigment oxidu železitého se sníženou absorpcí oleje a výbornou dispergovatelností.

POPIS

Vlastnost	Údaj
Typ	Žlutý pigment High Performance, mikronizovaný
Forma dodání	Prášek
Chemická třída	Syntetický oxyhydroxid železitý α-FeOOH
Colour Index	Pigment Yellow 42 (77492)
Číslo CAS	51274-00-1
Registrační číslo REACH	01-2119457554-33

SPECIFIKOVANÉ BAREVNÉ ÚDAJE

Barevné hodnoty a tónovací síla: BAYFERROX® 3920, referenční rok 2020. Pojivo: zkušební pasta na bázi nevysychavé alkydové pryskyřice. Redukce s oxidem titaničitým v poměru 1:5.

Parametr	Plný odstín min.	max.	Redukce min.	max.
Δ L*	−0,4	0,4	—	—
Δ a*	−0,8	0,8	−0,5	0,5
Δ b*	−0,9	0,9	−0,6	0,6
Δ C*ab	−0,8	0,8	−0,6	0,6
Δ H*ab	−0,8	0,8	−0,6	0,6
Δ E*ab	—	1,0	—	0,8
Relativní tónovací síla [%]	—	—	97	103

Zkušební metoda č. 001: barevné hodnoty a tónovací síla. Metoda č. 004: jemnost mletí. Barevné hodnoty byly stanoveny po dorovnání parametru tónovací síly Y, tj. ΔL* = 0.

SPECIFIKOVANÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnost	min.	max.	Zkušební metoda
Jemnost mletí [µm]	—	20 / 35 / 50	Č. 004[1]
Obsah ve vodě rozpustných látek [%]	—	0,5	Obdobně DIN EN ISO 787-3:2000
Zbytek na sítu 0,045 mm [%]	—	0,002	DIN EN ISO 787-7:2009
Hodnota pH	4,5	7,5	DIN EN ISO 787-9:1995

INFORMATIVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE (ORIENTAČNÍ HODNOTY)

Údaj	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah α-FeOOH [%]	> 99,4	Informace o stanovení oxidu železa[1]
Ztráta žíháním při 1000 °C / 0,5 h [%]	< 13	DIN 55913-2:1972
Obsah vlhkosti po výrobě [%]	< 0,5	DIN EN ISO 787-2:2021
Tvar částic	Tyčinkovitý	Elektronové mikrosnímky
Převládající velikost částic [µm]	0,1 × 0,4	Elektronové mikrosnímky
Absorpce oleje [g/100 g]	~ 35	DIN EN ISO 787-5:1995
Setřesená objemová hmotnost [g/ml]	0,5–0,9	Obdobně DIN EN ISO 787-11:1995
Hustota [g/ml]	~ 4,0	DIN EN ISO 787-10:1995

POZNÁMKY K ÚDAJŮM

[1] Pro další informace použijte kontaktní formulář na www.bayferrox.com.

Žluté pigmenty oxidu železa obsahují velké množství chemicky vázané vody, která se rovněž zaznamenává při stanovení ztráty žíháním.

Barevné hodnoty jsou stanoveny po dorovnání parametru tónovací síly Y, tj. ΔL* = 0.

Ve výrobních surovinách se mohou vyskytovat stopové prvky. Podle výrobce jsou pevně vázány v krystalové mřížce jako ionty.

Čtení hodnot

Údaje označené jako specifikované jsou limity výrobní specifikace výrobce. Informativní technické údaje jsou orientační hodnoty; výrobce je takto označuje v originálním listu.

BALENÍ, PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Balení výrobce: LANXESS uvádí, že jednotlivé typy jsou dodávány v různých typech obalů. Konkrétní formát je třeba ověřit u místního kontaktu výrobce. Aktuální produktová stránka LANXESS uvádí rovněž různé obalové materiály podle třídy.

Prodejní balení PRAVERS s.r.o.

Pigment dodáváme v objednaném množství od 1 kg. Množství v jednotlivém obalu odpovídá objednávce a je uvedeno na obalu.

Originální balení výrobce: 20–25 kg podle typu pigmentu.

Obecné podmínky skladování: Chraňte před povětrnostními vlivy. Skladujte v suchu a vyhněte se výrazným výkyvům teploty.

Maximální teplota skladování: Vyhněte se skladování při teplotách nad 120 °C, protože může dojít ke změně pigmentu v důsledku dehydratace.

Otevřené obaly: Po použití obal uzavřete, aby se zabránilo absorpci vlhkosti a kontaminaci.

Doba použitelnosti a záruka výrobce: Výrobce doporučuje spotřebovat produkt do 10 let od data výroby a na tuto dobu omezuje záruku. Během prvních 10 let lze při dodržení uvedených podmínek skladování a při nepoškozeném obalu zaručit shodu se specifikací. Obalový materiál může mít kratší dobu životnosti než samotný pigment.

Obalový materiál	Orientační životnost obalu dle LANXESS
Všechny druhy pytlů (papírové a PE)	5 let
Všechny druhy big-bagů	3 roky

U big-bagů doporučuje výrobce omezit UV záření. Šicí materiál smyček je pro podmínky střední Evropy stabilizován přibližně na 1 000 hodin přímého slunečního záření. Intenzivnější záření může dobu výrazně zkrátit; při pochybnostech smyčky důkladně zkontrolujte.

BEZPEČNOST

Podle originálního listu LANXESS (vydání 2024) není výrobek klasifikován jako nebezpečný podle příslušných předpisů EU a odpovídajících národních předpisů členských států EU. Není nebezpečný ani podle přepravních předpisů. Mimo EU je nutné dodržovat příslušnou národní legislativu.

Je nutné dodržovat bezpečnostní list, který obsahuje informace o manipulaci, bezpečnosti výrobku a ekologii. Aktuální bezpečnostní list je dostupný u výrobce.

Distributor a balírna v ČR

PRAVERS s.r.o., Novodvorská 1094/124, 142 00 Praha 4
IČO 08247668 | DIČ CZ08247668
info@teracoshop.cz | +420 777 787 280 | www.teracoshop.cz

INFORMACE VÝROBCE K PŘEDPISŮM PRO STYK S POTRAVINAMI

LANXESS v originálním technickém listu uvádí, že výrobek splňuje níže uvedené požadavky nebo může být používán v souladu s nimi. Výrobce současně upozorňuje, že se vyjadřuje pouze k předpisům, které se přímo týkají pigmentů nebo barviv. Za soulad hotového výrobku a jeho konečné aplikace odpovídá výrobce tohoto hotového výrobku.

Jurisdikce	Předpis / oblast podle originálu výrobce
Rada Evropy	Usnesení AP(89)1 o použití barviv v plastových materiálech určených pro styk s potravinami.
Francie	Circulaire n°176, konsolidované znění ze dne 2. 12. 1959, ve znění změn; týká se pigmentů a barviv v plastových materiálech a obalech.
Německo	Doporučení BfR IX Spolkového institutu pro hodnocení rizik ze dne 1. 6. 2019.
Itálie	Ministerská vyhláška ze dne 21. 3. 1973: hygienické požadavky na obaly, nádoby a předměty určené pro styk s potravinami nebo osobními potřebami.
Nizozemsko	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen; předpis o obalech a předmětech určených pro styk s potravinami, znění k 14. 3. 2014.
Španělsko	Královský dekret 847/2011 ze dne 17. 6. 2011 o seznamu povolených látek pro výrobu polymerních materiálů určených pro styk s potravinami.
Švýcarsko	Předpis 817.023.21 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami, stav k 1. 12. 2019.
Austrálie	AS 2070:1999 – plastové materiály pro použití při styku s potravinami.
Brazílie	RDC č. 52 – barviva v plastových obalech a zařízeních určených pro styk s potravinami.
Čína	Žluté oxidy železa jsou uvedeny v GB 9685-2016 pod FCA č. 0460 a 0461. Podrobné limity stanoví příslušná norma.
Japonsko	JHOSPA – LANXESS uvádí soulad se zákonem o hygieně potravin ve znění z června 2020. Podle listu zůstává pro pigmenty v platnosti seznam JHOSPA, protože neexistuje zvláštní pozitivní seznam.
MERCOSUR	GMC/RES. č. 15/10 – technický předpis pro barviva v plastových obalech a zařízeních určených pro styk s potravinami.
USA	FDA 21 CFR § 178.3297 – barviva pro polymery.

Důležité omezení

Jde o překlad prohlášení výrobce v originálním technickém listu LANXESS z 29. 2. 2024. Nejde o samostatné potvrzení PRAVERS pro konkrétní hotový výrobek. Před použitím ověřte aktuální dokumentaci konkrétního pigmentu a požadavky cílové země.

PROHLÁŠENÍ A ODPOVĚDNOST

Informace a technické poradenství výrobce, ať ústní, písemné nebo poskytnuté formou zkoušek, jsou poskytovány v dobré víře, bez záruky; to platí i v případě, že mohou být dotčena práva třetích osob k duševnímu vlastnictví. Poradenství nezbavuje zákazníka povinnosti ověřit jeho platnost a vyzkoušet vhodnost výrobků pro zamýšlený proces a použití. Aplikace, použití a zpracování výrobků výrobce i výrobků z nich zhotovených jsou mimo kontrolu LANXESS a zůstávají odpovědností zákazníka. Výrobky se prodávají podle aktuálních Všeobecných obchodních a dodacích podmínek výrobce.

VÝROBCE A STAV REGISTRACE

Výrobce

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
D-50569 Köln, Německo
www.lanxess.com | www.bayferrox.com

Složky tohoto výrobku jsou podle originálního technického listu uvedeny v následujících seznamech:

Oblast	Seznam / registr
Evropa	EINECS
USA	TSCA-active
Kanada	DSL
Austrálie	AICS
Nový Zéland	NZIoC
Filipíny	PICCS
Japonsko	ENCS + ISHL
Korea	ECL
Čína	IECSC
Tchaj-wan	TCSI

Údaje o distributorovi a balírně: PRAVERS s.r.o., Novodvorská 1094/124, 142 00 Praha 4, IČO 08247668, DIČ CZ08247668. Kontakty: info@teracoshop.cz, +420 777 787 280. Údaje společnosti ověřeny na oficiálním webu TERACOSHOP.CZ.
Zdroj technických údajů: originální technický list LANXESS BAYFERROX® 3920, soubor 00005886_000_BF-3920-ENG.pdf, vydání 29. 2. 2024, verze 4.15 (předchozí vydání 28. 2. 2024, verze 4.14). Překlad a doplnění obchodních informací: PRAVERS s.r.o., CZ verze 1.0, 8. 11. 2026.