

این برگه، خلاصه مشخصات فنی منتشرشده برای برند Vidhi است و جایگزین COA رسمی بچ خریداری شده نیست. برای خرید عمده، دریافت برگه آنالیز همان بچ از تأمین کننده توصیه می شود.

مشخصات عمومی محصول

FD&C Yellow 5	نام تجاری
Tartrazine	نام ماده
Food Yellow 4	نام C.I.
19140	شماره C.I.
1934-21-0	شماره CAS
پودر روان و قابل ترکیب، بدون کلوخه یا ناخالصی قابل مشاهده	توصیف ظاهری
مجاز طبق الزامات U.S. FDA و دارای گواهی Halal و Kosher طبق اعلام برند	وضعیت اعلام شده برند

آنالیز و حدود کیفی اعلام شده

حد قابل قبول	پارامتر
87.00% Min	Pure Dye Content
13.00% Max	Volatile Matter & Salt
0.20% Max	Water Insoluble Matter
0.20% Max	Sulphanilic Acid
0.10% Max	Ethyl Ester Pyrazolone
0.20% Max	Pyrazolone T
0.05% Max	Triazene
0.50% Max	Lower Sulphonated
1.00% Max	Ester of Colour
1.00% Max	Peak 5
1.00% Max	Peak 7

فلزات سنگین و ناخالصی های خاص

حد قابل قبول	پارامتر	حد قابل قبول	پارامتر
1 PPB Max	Benzidine	100 PPB Max	Aniline
75 PPB Max	4-Aminoazobenzene	5 PPB Max	4-Aminobiphenyl
3 PPM Max	Arsenic	10 PPM Max	Lead
< 40 PPM	Heavy Metals	1 PPM Max	Mercury

شرایط نگهداری

در ظرف اصلی و در دمای محیط نگهداری شود.	نگهداری
۶ سال از تاریخ تولید رنگ	ماندگاری اعلام شده

19140 :C.I.

E102 / Yellow 5 :کد

Vibfast Tartrazine :نام محصول

این برگه، خلاصه مشخصات منتشرشده برای Vibfast Tartrazine و Vibfast Lake Tartrazine است. برای مصرف تولیدی، COA همان بچ خریداری شده ملاک نهایی کنترل کیفیت خواهد بود.

مشخصات عمومی Vibfast Tartrazine Powder

Vibfast Tartrazine	نام محصول
19140	شماره Color Index
E102	شماره EEC
Yellow 5	شماره FD&C
Food Yellow 4	نام C.I.
Monoazo - Pyrazolone	کلاس رنگ
217-699-5	شماره EINECS
1934-21-0	شماره CAS
پودر نارنجی روشن	ظاهر

آنالیز و حدود کیفی Vibfast Tartrazine Powder

حد قابل قبول	پارامتر	حد قابل قبول	پارامتر
0.20% Max	Water Insoluble Matter	85% Min	Total Dye Content
0.20% Max	Combined Ether Extracts	13% Max	Loss on Drying + Chlorides & Sulphates
0.50% Max	Dye Intermediates	1.00% Max	Subsidiary Dyes
10 mg/kg Max	Lead	0.01% Max	Un sulfonated Primary Aromatic Amine as Aniline
40 mg/kg Max	Heavy Metals as Pb	1 mg/kg Max	Arsenic
5 mg/kg Max	Chromium	1 mg/kg Max	Mercury
-	-	1 mg/kg Max	Cadmium

حلالت و پایداری Vibfast Tartrazine Powder

مقدار / توضیح	ویژگی	مقدار / توضیح	ویژگی
150 g/L at room temp.	حلالت در گلیسرین	140 g/L at room temp.	حلالت در آب
Trace	حلالت در اتانول ۹۵٪	50 g/L at room temp.	حلالت در پروپیلن گلیکول
Excellent	پایداری در محیط خنثی	Excellent	پایداری در محیط اسیدی
Best / Excellent	پایداری حرارتی / نوری	Better	پایداری در محیط قلیایی

مشخصات فشرده Vibfast Lake Tartrazine

فرم Lake معمولاً نامحلول در آب بوده و برای محیط‌های روغنی، چرب یا کم‌رطوبت بررسی می‌شود.

حد / مقدار اعلام شده	مشخصه
19140:1	C.I. No.
Pigment Yellow 100	C.I. Pigment
16423-68-0	CAS No.
11-20% / 21-30% / 31-42%	Total Dye Content on AS IS / Dry Basis
18% Max	Moisture at 110°C for 2 Hours
3.7-5.0	pH of 2% Slurry
0.4% Max	Bleeding for Free Dye Content
85% Min	Sieve Analysis by 325 Mesh
10 / 3 / 20 / 1 / 1 mg/kg Max	Lead / Arsenic / Heavy Metals / Mercury / Cadmium