

TECHNICAL SERVICES DEPT.
INSPECTION & CORROSION ENG.
N.I.S.O.C



شرکت ملی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سپاسی خاص)

خدمات فنی
بازرسی فنی و خوردگی فلزات

گزارشی بررسی کیفیت رنگ

PAINT QUALITY CONTROL REPORT

Client / متقاضی :	بازرسی فنی و خوردگی فلزات مناطق نفتخیز	Report No./ شماره گزارش :	۷۰۰۸
With Ref.To / عطف به :	درخواست شماره ۸۵/۲/ج خ ۸۵ مورخ ۸۵/۱/۲۹ آقای خلق نیک	Date / تاریخ :	۸۵/۰۲/۱۸
Ref.Std. / استاندارد مبنا :	IPS M - TP - 190	Manuf./ سازنده :	پارسپام
Project/ پروژه :	ارزیابی سازندگان داخلی	Color / نام :	مشکی
Code of Manuf./ کد سازنده :	4223A	Date of Manuf./ تاریخ ساخت :	۸۵/۱/۲۳
Bath No./ شماره تولید :	727136	Shelf Life./ مدت نگهداری :	یک سال
Name/ نام رنگ :		Mixing Ratio/ نسبت اختلاط :	100/22, By WT.
COAL TAR EPOXY, TWO COMP. , PRIMER			

Paint Analysis	
Ingredient	Result
DENSITY OF COMP. A, g/ml	1.33
DENSITY OF COMP. B, g/ml	1.15
DENSITY OF MIXED, g/ml	1.29
SOLID %, BY WT. OF COMP. A	76.68
SOLID %, BY WT. OF COMP. B	99.59
SOLID %, BY WT. OF MIXED	75.51
SOLID %, BY VOL. OF MIXED	69.48

Paint Properties	
Characteristic	Result
CONDITION IN CONTAINER	ACCEPT
POT LIFE AFTER 4 h	ACCEPT
ADHESION	ACCEPT

Remarks / ملاحظات :

- این بررسی به منظور ارزیابی سازندگان داخلی رنگ که اقدام به ساخت رنگ بر اساس استاندارد IPS نموده اند، انجام شده است.
- بر اساس نتایج به دست آمده، این رنگ با استاندارد IPS M - TP - 190 مطابقت دارد.

Conducted By, Unit/ انجام شده توسط واحد

ظفری / تجزیه

Head Unit Approval/ تأیید سرپرستی

TECHNICAL SERVICES DEPT.
INSPECTION & CORROSION ENG.
N.I.S.O.C



شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (سازمان فنی)

خدمات فنی
بازرسی فنی و خوردگی فلزات

گزارش بررسی کیفیت رنگ
PAINT QUALITY CONTROL REPORT

Client / متقاضی :	بازرسی فنی و خوردگی فلزات مناطق نفتخیز	Report No. / شماره گزارش :	۷۰۰۷
With Ref.To / عطف به :	درخواست شماره ۲/ح خ/۸۵ مورخ ۸۵/۱/۲۹ آقای خلق نیک	Date / تاریخ :	۸۵/۰۲/۱۸
Ref.Std. / استاندارد مینا :	IPS M - TP - 150	Manuf. / سازنده :	پارسپام
Project / پروژه :	ارزیابی سازندگان داخلی	Color / فام :	آلومینیومی
Code of Manuf. / کد سازنده :	2993P	Date of Manuf. / تاریخ ساخت :	۸۵/۱/۲۳
Bath No. / شماره تولید :	726358	Shelf Life. / مدت نگهداری :	یک سال
Name / نام رنگ :		Mixing Ratio / نسبت اختلاط :	-
ALKYD PAINT (ALUMINUM) LEAFING, TOP COAT			

Paint Analysis	
Ingredient	Result
DENSITY, g/ml	0.96
SOLID %, BY WT.	52.65
SOLID %, BY VOL.	42.6

Paint Properties	
Characteristic	Result
CONDITION IN CONTAINER	ACCEPT
DRYING TIME AFTER 10 h	ACCEPT
WORKING PROPERTIES	ACCEPT
WATER RESISTANCE	ACCEPT
GASOLINE RESISTANCE	ACCEPT
SKINNING AFTER 48 h	ACCEPT
FLEXIBILITY	ACCEPT
COMPATIBILITY	ACCEPT

Remarks / ملاحظات :

- ۱- این بررسی به منظور ارزیابی سازندگان داخلی رنگ که اقدام به ساخت رنگ بر اساس استاندارد IPS نموده اند، انجام شده است.
- ۲- نتایج مربوط به لایه های آستری و میانه در گزارشات ۷۰۰۵ و ۷۰۰۶ خدمات فنی آمده است.
- ۳- بر اساس نتایج به دست آمده، این رنگ با استاندارد IPS M - TP - 150 مطابقت دارد.

Conducted By, Unit / انجام دهنده واحد

ظفری / تجزیه

Head Unit Approval / تأیید سرپرستی

TECHNICAL SERVICES DEPT.
INSPECTION & CORROSION ENG.
N.I.S.O.C



شرکت ملی صنایع مسخیز جنوب (سماهی خاص)

خدمات فنی
بازرسی فنی و خوردگی فلزات

گزارش بررسی کیفیت رنگ
PAINT QUALITY CONTROL REPORT

Client / متقاضی :	بازرسی فنی و خوردگی فلزات مناطق نفتخیز	Report No./ شماره گزارش :	۷۰۰۶
With Ref.To / عطف به :	درخواست شماره ۲/خ/۸۵ مورخ ۸۵/۱/۲۹ آقای خلق نیک	Date / تاریخ :	۸۵/۰۲/۱۸
Ref.Std. / استاندارد مینا :	IPS M - TP - 155	Manuf./ سازنده :	پارسیفام
Project/ پروژه :	ارزیابی سازندگان داخلی	Color / فام :	آکومینومی
Code of Manuf./ کد سازنده :	2992P	Date of Manuf./ تاریخ ساخت :	۸۵/۱/۲۳
Bath No./ شماره تولید :	726357	Shelf Life./ مدت نگهداری :	یک سال
Name/ نام رنگ :		Mixing Ratio/ نسبت اختلاط :	-
ALKYD PAINT (ALUMINUM) NON - LEAFING, INTERMEDIATE			

Paint Analysis	
Ingredient	Result
DENSITY, g/ml	0.97
SOLID % , BY WT.	51.92
SOLID % , BY VOL.	39.37

Paint Properties	
Characteristic	Result
CONDITION IN CONTAINER	ACCEPT
DRYING TIME AFTER 10 h	ACCEPT
WORKING PROPERTIES	ACCEPT
WATER RESISTANCE	ACCEPT
GASOLINE RESISTANCE	ACCEPT
SKINNING AFTER 48 h	ACCEPT
FLEXIBILITY	ACCEPT
COMPATIBILITY	ACCEPT

Remarks / ملاحظات :

- این بررسی به منظور ارزیابی سازندگان داخلی رنگ که اقدام به ساخت رنگ بر اساس استاندارد IPS نموده اند، انجام شده است.
- نتایج مربوط به لایه های آستری و رویه در گزارشات ۷۰۰۵ و ۷۰۰۷ خدمات فنی آمده است.
- بر اساس نتایج به دست آمده، این رنگ با استاندارد IPS M - TP - 155 مطابقت دارد.

Conducted By, Unit/ انجام دهنده / واحد

ظفری / تجزیه

Head Unit Approval/ تأیید سرپرستی

TECHNICAL SERVICES DEPT.
INSPECTION & CORROSION ENG.
N.I.S.O.C



خدمات فنی
بازرسی فنی و خوردگی فلزات

گزارش بررسی کیفیت رنگ
PAINT QUALITY CONTROL REPORT

Client / متقاضی :	بازرسی فنی و خوردگی فلزات مناطق نفتخیز	Report No./ شماره گزارش :	۷۰۰۵
With Ref.To / عطف به :	درخواست شماره ۸۵/۲ ح/خ مورخ ۸۵/۱/۲۹ آقای خلق نیک	Date / تاریخ :	۸۵/۰۲/۱۸
Ref.Std. / استاندارد مینا :	IPS M - TP - 115	Manuf./ سازنده :	پارسیفام
Project/ پروژه :	ارزیابی سازندگان داخلی	Color / فام :	نارنجی
Code of Manuf./ کد سازنده :	2005	Date of Manuf./ تاریخ ساخت :	۸۵/۱/۲۳
Bath No./ شماره تولید :	727609	Shelf Life./ مدت نگهداری :	یک سال
Name/ نام رنگ :	RED LEAD ALKYD, PRIMER	Mixing Ratio/ نسبت اختلاط :	-

Paint Analysis	
Ingredient	Result
DENSITY, g/ml	2.64
SOLID % , BY WT.	94.23
SOLID % , BY VOL.	81.47
FINENESS, μ m	40

Paint Properties	
Characteristic	Result
CONDITION IN CONTAINER	ACCEPT
DRYING TIME AFTER 24 h	ACCEPT
WORKING PROPERTIES	ACCEPT
COMPATIBILITY	ACCEPT
ADHESION	4B

Remarks / ملاحظات :

- ۱- این بررسی به منظور ارزیابی سازندگان داخلی رنگ که اقدام به ساخت رنگ بر اساس استاندارد IPS نموده اند، انجام شده است.
- ۲- نتایج مربوط به لایه های میانی و رویه در گزارشات ۷۰۰۶ و ۷۰۰۷ خدمات فنی آمده است.
- ۳- بر اساس نتایج به دست آمده، این رنگ با استاندارد IPS M - TP - 115 مطابقت دارد.

Conducted By, Unit/ انجام شده توسط / واحد

تجزیه / نظری

Head Unit Approval/ تأیید سرپرستی



باسمه تعالی

شماره :
تاریخ : ۸۵/۲/۱۹

صفحات : ۱ از ۱

پست تصویری

سام شماره :

۸۵۲۰۵

گیرنده : شرکت پارسیفام

مقصد : تهران

شماره فاکس : ۰۲۱-۸۸۰۴۰۵۲۲

فرستنده : رئیس خوردگی فلزات مناطق نفتخیز جنوب

موضوع : نتایج آزمایشات

با سلام

در پاسخ به نامه شماره ۱۰۰۸۹-۳۱ مورخ ۸۵/۱/۲۳ به پیوست نتایج آزمایشات بعمل آمده بر روی نمونه رنگهای ذیل الذکر ارسال می گردد. بر اساس نتایج بدست آمده، نمونه رنگهای مذکور با استانداردهای شرکت ملی نفت ایران مطابقت دارد.

لطفاً جهت تکمیل نتایج، نتیجه آزمایش مه نمکی (Salt Spray) رنگ کولتار اپوکسی را به این امور ارسال فرمائید. ضمناً در صورت تمایل نسبت به ارسال نمونه سایر سامانه های رنگ اقدام نمایید.

NO	NAME	CODE	STANDARD No.	Result
1	Red Lead Alkyd Primer	2005	IPS-M-TP-115	OK
2	Alkyd Aluminum paint (Inter.)	2992P	IPS-M-TP-155	OK
3	Alkyd Aluminum paint (Top Coat)	2993P	IPS-M-TP-150	OK
4	Coal Tar Epoxy Primer	4223A	IPS-M-TP-190	*

* نتایج رنگ کولتار اپوکسی در محدوده آزمایشات انجام شده مطابق استاندارد می باشد.

نادر تقوی

خلق نیما ۸۵/۲/۱۹