

فنی و مهندسی پایش وضعیت یکتا شرق (پویش)

خدمات آزمایشگاهی OCM تجهیزات مکانیکی و ترانسفورماتورها

تولید تجهیزات آزمایشگاهی استاندارد تهیه و تامین تجهیزات آزمایشگاهی آنالیز روغن و مواد کالبراسیو



نام مشتری:	تامین روانکار دایان	کاربرد روغن:	
کد مشتری:	DAYAN-NEWOIL-COM	نام روغن:	REFRIGERATION OIL S
محل نمونه گیری:		تولیدکننده روغن:	DAYAN
توضیحات:		سطح کیفیت روغن:	
		گرید روغن:	68
		سری ساخت:	

ارزیابی کلی:	روغن نو	تاریخ نمونه گیری:	1402/09/08	تاریخ آزمایش:	1402/09/08	تاریخ چاپ:	1402/09/08
--------------	---------	-------------------	------------	---------------	------------	------------	------------

Test Item	Result	Method	Test Item	Result	Method
Viscosity @ 40°C - cSt	63.0	ASTM D445	RUST Method A		ASTM D665
Viscosity @100 °C -cSt	9.4	ASTM D445	RUST Method B		
Viscosity Index	129	ASTM D2270	Water Separability	oil / water / emulsion -ml	ASTM D1401
Density -Kg/m3		ASTM D4052	temp=54 °C		
Specific Gravity		ASTM D4052	temp=82 °C		
API Gravity		ASTM D4052	Cleanliness Class		NAS 1638
Pour Point - °C		ASTM D97	Level (P.C) Code		ISO 4406
Cloud Point -°C		ASTM D2500	CCS -cP		ASTM D5293
Flash Point (Closed) - °C		ASTM D93	Sulfur Content		ASTM D4294
Flash Point (Open) - °C		ASTM D92	Foaming Characteristics		ASTM D892
Noack -wt%	2.43	ASTM D5800	Seq. 1 @ 24°C - ml / ml		
TBN -mg KOH/g		ASTM D2896	Seq. 2 @ 93.5°C - ml / ml		
TAN -mg KOH/g		ASTM D974	Seq. 3 @24°C - ml / ml		
TAN -mg KOH/g		ASTM D664	Iron (Fe) -ppm		AES / RDE
Gross Water Content		Crackle Test	Chromium (Cr) -ppm		ASTM D6595
Water & Sediment -vol.%		ASTM D2273	Aluminum (Al) -ppm		
Water by Karl Fischer -PPM		ASTM D6304	Copper (Cu) -ppm		
Water by Distillation -vol.%		ASTM D95	Lead (Pb) -ppm		
Color		ASTM D1500	Tin (Sn) -ppm		
RBOT - min		ASTM D2272	Nickel (Ni) -ppm		
Copper Corrosion		ASTM D130	Titanium (Ti) -ppm		
Sulfated Ash -wt%		ASTM D874	Silver (Ag) -ppm		
Ash -wt%		ASTM D482	Molybdenum (Mo) -ppm		
Appearance		Visual	Silicon (Si) -ppm		
Shear Stability Cycles		ASTM D6278	Sodium (Na) -ppm		
Sheared Vis@100°C-cSt			Boron (B) -ppm		
Sheared Vis@40°C-cSt			Vanadium (V) -ppm		
Viscosity loss %			Zinc (Zn) -ppm		
Evaporation Loss -wt%		ASTM D972	Phosphorus (P) -ppm		
Air Release - min		ASTM D3427	Calcium (Ca) -ppm		
Demulsibility -Sec		IP-19	Barium (Ba) -ppm		
PH		ASTM D1287	Magnesium (Mg) -ppm		
- نتایج منحصرًا مربوط به نمونه ارسالی میباشد.					
- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت یک ماه نگهداری می شود.					
تست های پیوست: <input type="checkbox"/> PC <input type="checkbox"/> AF <input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> RBOT					

وضعیت روغن: - -
 تصمیم در مورد انتخاب یا رد روغن با در نظر گرفتن نتایج آزمایشهای فوق، جدول مشخصات تولید کننده و مشخصات دستگاه مورد نظر، به عهده کاربر نظریه: می باشد.

فنی و مهندسی پایش وضعیت یکتا شرق (پویش)



خدمات آزمایشگاهی OCM تجهیزات مکانیکی و ترانسفورماتورها

تولید تجهیزات آزمایشگاهی استاندارد

تهیه و تامین تجهیزات آزمایشگاهی آنالیز روغن و مواد کالیبراسیون

متقاضی:	تامین روانکار دایان	نام دستگاه:	تاریخ نمونه گیری:
کد نمونه:	DAYAN-NEWOIL-COM	قسمت دستگاه:	تاریخ تعویض روغن:
محل نمونه برداری:		مدل دستگاه:	تاریخ آخرین تعمیر:
نام فرآورده:	REFRIGERATION OIL S	سازنده دستگاه:	تاریخ آزمایش:
تولید کننده:	DAYAN	ظرفیت روغن:	تاریخ چاپ:
گرید:	68	سرریز روغن:	شماره و تاریخ نامه:
سطح کیفیت:		کارکرد دستگاه:	سری ساخت:
ماده افزودنی:		کارکرد روغن:	ملاحظات:

No.	Test Name	Result	Test Method
1	Kin. Viscosity @40°C - cSt	63.0	ASTM D445
2	Kin. Viscosity @100°C - cSt	9.4	ASTM D445
3	Viscosity Index	129	ASTM D2270
4	Noack	2.43	ASTM D5800

کپی برداری بطور کامل مجاز است ، نتایج بر روی نمونه ارسالی می باشد ، جهت ارزیابی مجدد نمونه یک ماه نگهداری می شود.

وضعیت روغن: روغن نو

وضعیت دستگاه: -

توضیح و توصیه: - - تصمیم در مورد انتخاب یا رد روغن با در نظر گرفتن نتایج آزمایشهای فوق، جدول مشخصات تولید کننده و مشخصات دستگاه مورد نظر، به عهده کاربر می باشد.

ارزیابی کلی: **روغن نو**