

THERMIC FLUID TESTING SERVICE

INDIA'S ONLY SPECIALIZED THERMIC FLUID TESTING LAB FACILITY



Kinematic Viscosity

@ 40°C
ASTM D-445

It is very important test to check your fluids proper flow rate. i.e. how fast is heat transfer.



Flash point

ASTM D-92

It reflect your fire risk, due to Thermic Fluid which is important for safety.



Carbon Residue

Result in %

Increase in carbon, will increase your fuel cost and decrease your machine performance. It is an economical test.



Suspended Particle

Laboratory
Analysis

We check your oil for suspended particle and contamination, whether parameter exceeds.

Guide Line

1. Send the sample in given bottle (500ml) & fill bottle by 95%.
2. It is better to draw sample through needle valve while pump is running.
3. Before filling the sample in bottle throw 200ml of fluid and then collect the fluid for sample testing.
4. For proper recommendation fill all columns in testing form & send it with sample.
5. Send your sample for testing in the duration of every three months for proper Evaluation of running oil status.
6. Send your sample to below address:

Generation Four Engitech Ltd.

Hi-Tech Solution, Mandeep Tower, Opp. Sankalp Restaurant, Residency Road, Jodhpur-342001 (Raj)

Get recommendation from expert regarding the existing level of oil and action to be taken in future for better performance

थर्मिक फ्लूइड परीक्षण सेवा

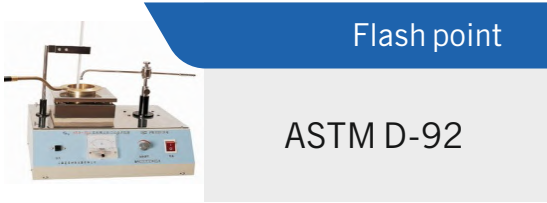
भारत की एकमात्र विशेष थर्मिक द्रव परीक्षण प्रयोगशाला सुविधा



Kinematic Viscosity

@ 40°C
ASTM D-445

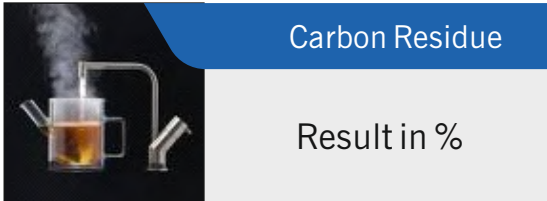
यह अत्यन्त महत्वपूर्ण परीक्षण है जो थर्मिक फ्लूइड के बहाव (फ्लोरेट) की जांच करता है।



Flash point

ASTM D-92

यह परीक्षण थर्मिक फ्लूइड से लग सकने वाली (सम्भावित) आग की रिस्क से तथा प्लांट की सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।



Carbon Residue

Result in %

थर्मिक फ्लूइड में कार्बन की मात्रा बढ़ने से बॉयलर ईंधन की लागत में वृद्धि होती है और प्लांट की परफॉरमेंस घट जाती है। आर्थिक दृष्टि से समय-समय पर यह परीक्षण लाभदायक है।



Suspended Particle

Laboratory
Analysis

इस परीक्षण के जरिये यह जांच की जाती है कि थर्मिक फ्लूइड में सस्पेन्डेड रूप में कितने का है एवं कितनी अशुद्धि है। नियत मात्रा से ज्यादा तो नहीं है?

दिशा निर्देश

1. दिये गये बोतल (500 मिली.) में सैम्पल भेजें और कृपया 95% बोतल भरें।
2. जब पंप चालू हो तब नीडल वाल्व से सैम्पल भरना चाहिए।
3. बोतल में सैम्पल भरने से पूर्व नीडल वाल्व खोलकर लगभग 200 मिली थर्मिक फ्लूइड ऐसे ही बहा दे फिर बोतल में भरे।
4. परीक्षण परिणामों पर उचित मशवरा प्राप्त करने हेतु, परीक्षण फर्म् के सभी कहलम भरे और सैम्पल के साथ भेजें।
5. चल रहे तेल की स्थिति के उचित मूल्यांकन के लिए हर तीन महिने की अवधि में अपना सैम्पल परीक्षण के लिए भेजें।

Generation Four Engitech Ltd.

Hi-Tech Solution, Mandeep Tower, Opp. Sankalp Restaurant, Residency Road, Jodhpur-342001 (Raj)

हमारे पास थर्मिक बॉयलर हीट ट्रान्सफर सिस्टम के विशेषज्ञ है जो आपको परीक्षण परिणामों के साथ अपने सुझाव भी देते है। जो आपके प्लांट की परफॉरमेंस वृद्धि में सहायक होते है।