

HOCHTEMPERATUR ANTIHAFT VERSIEGELUNG

SCHÜTZT MEDIUM, WÄRMETAUSCHER UND DIE GESAMTEFFIZIENZ

Nanocomp NPAS ist eine dichte Antihaft-Versiegelung, die bis 250°C Belastung in Wärmetauschern eingesetzt wird.

Luft-Medium-Wärmetauscher unterliegen oft einer korrosiven Belastung und setzen sich mit Verschmutzungen zu, was ihre Effizienz beeinträchtigt.

Bei gelöteten, Kupfer-basierten Ölkühlern kommt es zum Eintrag von Kupfer in das Öl und das Kühlwasser (Copper-Leaching). Hier dürfen zum Schutz angeschlossener Aggregate Kupferinhalte nicht überschritten werden.

Nanocomp NPAS schützt sowohl die Medien wie auch den Wärmetauscher und beeinträchtigt den Wärmeübergang nicht. Die schmutz-abweisende Wirkung sichert die Effizienz des Aggregats.

Nanocomp NPAS liefert diesen Schutz bei Schichtdicken von ca. 5µm.

Der Lack ist in seinen Benetzungseigenschaften so eingestellt, dass die feinen Konturen gleichmäßig und in Gänze beschichtet werden.

So schützt der Lack die Medien vor Anreicherungen und chemischen Belastungen aus den Wärmetauscher-Kontaktflächen und umgekehrt.

Die feinen Lamellen von Medium-Luft-Kühlern werden durch die Antihaft-Wirkung vor Verschmutzungen geschützt. Das erhält die Effizienz des Wärmetauschers oder Kühlers.

Nanocomp NPAS kann gesprüht, getaucht oder geflutet werden. Nach dem Auftragen und Ablüften wird der Lack warm ausgehärtet.

Vorteile

- Vermeidet Medium-Kontamination (Copper-Leaching)
- Vermeidet Ineffizienz durch Verschmutzung
- Schützt Medium und Wärmetauscher
- Leicht und sicher applizierbar
- Sichert die Aggregats-Funktion



Ceramic Coatings für effiziente Prozesse

CeraNovis GmbH
Untertürkheimer Str. 25
D 66117 Saarbrücken

Tel.: +49 68 1500 1500
Fax: +49 68 1500 1599
✉ : sales@ceranovis.com

www.ceranovis.com

