

Intertherm 228HS

Temperaturbeständige Beschichtung auf Epoxid-Phenolharzbasis

Intertherm® 228HS ist eine festkörperreiche Epoxid-Phenolharzbeschichtung mit niedrigem VOC, die Bauten in einer Vielzahl unterschiedlicher Industrieumgebungen im Offshore- und Onshore-Bereich hervorragenden Korrosionsschutz bietet.

- Schützt Anlagen und Stahlkonstruktionen, die bei Temperaturen bis 230°C (446°F) betrieben werden
- Schützt gegen Korrosion unter der Isolierung
- Für zyklisch wechselnde und konstante Betriebstemperaturen geeignet
- Hervorragende Thermoschockbeständigkeit
- High-Solids-Produkt mit nur 265 g/l VOC



Intertherm 228HS ist eine Epoxid-Phenolharzbeschichtung der nächsten Generation mit höherem Festkörper und niedrigerem VOC

Für den Schutz isolierter Bauteile und bei höheren Temperaturen betriebener Stahlbauten finden Epoxid-Phenolharzbeschichtungen in der Industrie nunmehr breite Anwendung. Ihre universelle Einsetzbarkeit, die langfristigen Korrosionsschutzeigenschaften und die Temperaturbeständigkeit prädestinieren sie für ein breites Anwendungsspektrum innerhalb einer Anlage. Intertherm 228HS wurde mit dem Ziel entwickelt, alle Vorteile einer hochleistungsfähigen Epoxid-Phenolharzbeschichtung zum Tragen kommen zu lassen, dies jedoch mit höherem Festkörper und geringerem VOC.

Korrosion unter der Isolierung

Korrosion unter der Isolierung kostet die Industrie jährlich Millionen. Oft führt sie zu schweren und unerwartet auftretenden Störungen.

Der stark vernetzte Film bei Intertherm 228HS wurde insbesondere für den langfristigen Korrosionsschutz von isoliertem Stahl konzipiert und hilft, schwere Störfälle aufgrund von Korrosion unter der Isolierung auf ein Minimum zu absenken.

Schichtdicke

Intertherm 228HS toleriert unterschiedliche Applikationsschichtdicken. Obwohl das optimale Leistungsvermögen mittels eines typischen Systems von 2 x 100 µm (4 Mil) erreicht wird, weist Intertherm 228HS auch bei Gesamtschichtdicken bis 300 µm (12 Mil) die gleichen Eigenschaften auf. Dies trägt dazu bei, bei übermäßig starkem Auftrag auf Schweißstellen oder Anlagen mit komplexen Geometrien die Gefahr der Rissbildung zu verringern.



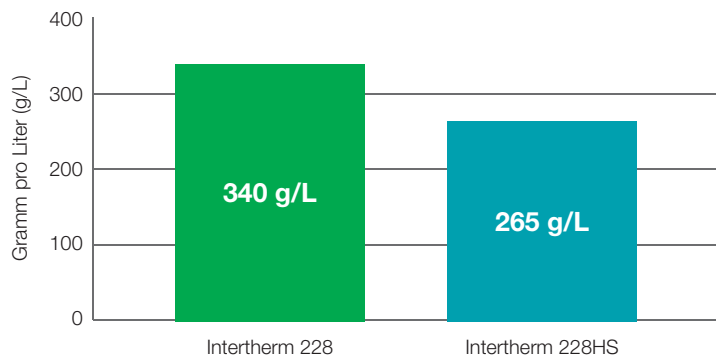
Für sehr tiefe Temperaturen geeignet

Die hohe Vernetzungsdichte von Intertherm 228HS bietet auch bei Belastung durch sehr tiefe Temperaturen bis -196°C (-320°F) Korrosionsschutz, sodass die Beschichtung sehr gut für Edelstahl-Rohrleitungen im Tieftemperaturbereich und Anlagen in der Flüssiggasindustrie einsetzbar ist.

Hoher Festkörper, niedriger VOC

Eine High-Solids-Formulierung mit niedrigem VOC – das heißt, Intertherm 228HS kann wesentlich zur Senkung der VOC-Emissionen einer Anlage oder eines Projekts beitragen. Mit einem VOC-Gehalt von nur 265 g/l bietet Intertherm 228HS bei gleichbleibender Produktleistung und Anwenderfreundlichkeit niedrigere Emissionen.

Flüchtige organische Verbindungen (Volatile Organic Content - VOC):



www.international-pc.com | pc.communication@akzonobel.com

Alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken der AkzoNobel-Unternehmensgruppe. © Akzo Nobel 2015. AkzoNobel hat alle Anstrengungen unternommen um zu gewährleisten, dass die Informationen in dieser Druckschrift zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt sind. Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Vertreter. Falls nicht in schriftlicher Form anderweitig vereinbart, unterliegen alle Verträge zum Kauf der in dieser Druckschrift genannten Produkte sowie unsere anwendungstechnische Beratung unseren Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.