แอ็กซอลตา Nap-Gard รุ่นใหม่ล่าสุดพิชิตระดับความลึกใหม่สำหรับท่อส่งน้ำมัน ที่ปฏิบัติการภายใต้อุณหภูมิสูงเกิน 155°C

แอ็กซอลตา โค้ทติ้ง ซิสเต็มส์ เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดในตระกูล Nap-Gard® ซึ่งสามารถทนทานต่ออุณหภูมิในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องได้สูงถึง 155 องศาเซลเซียส หรือ 311 องศาฟาเรนไฮต์ ผลิตภัณฑ์ Nap-Gard High Tg 7-2555 เป็นสีผงที่ผลิตจากอีพอกซี่ชนิดพิเศษที่ทนความร้อนได้สูง ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นสารเคลือบผิวป้องกันการกัดกร่อนสำหรับท่อใต้ดินหรือใต้น้ำที่ดำเนินการภายใต้อุณหภูมิสูง และยังสามารถใช้เป็นสารเคลือบผิวป้องกันการกัดกร่อนในระบบสแตนด์อะโลนหรือแบบเคลือบผงสองชั้น หรือเป็นสารเคลือบผิวป้องกันการกัดกร่อนภายใต้ระบบฉนวนกันความร้อนหลายชั้น เมื่อใช้ร่วมกับ Nap-Gard 7-2675 ระบบพื้นผิวสองชั้นล่าสุด dual layer system ของแอ็กซอลตา ระบบปฏิบัติการจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นถึง 180°เซลเซียส (356°ฟาเรนไฮต์) พื้นผิวชั้นที่สองช่วยให้มั่นใจได้ว่าการซึมผ่านของน้ำจะลดลงและสามารถทนทานต่อสารเคมีได้มากขึ้น

ไมเคิล แคช *รองประธานอาวุโส และประธานธุรกิจอุตสาหกรรม บริษัท แอ็กซอลตา โค้ทติ้ง ซิสเต็มส์ จำกัด* เปิดเผยว่า “ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดในตระกูล Nap-Gard ของเราถือเป็นความก้าวหน้าล่าสุดในการผสมผสานสารเคลือบผิวจากสีผงอีพอกซี่ชนิดพิเศษเข้าด้วยกัน ซึ่งการออกแบบสารเคลือบผิวเพื่อใช้ในระบบปฏิบัติการภายใต้อุณหภูมิสูงจะช่วยให้ลูกค้าของเราสามารถสกัดน้ำมันได้จากระดับความลึกที่ลึกยิ่งขึ้น และภายใต้เงื่อนไขที่ยากลำบากมากขึ้น ส่งผลให้สมรรถนะในการทำงานดียิ่งขึ้นและได้ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น”

ผลิตภัณฑ์ Nap-Gard 7-2555 เพิ่งได้รับการอนุมัติโดยบริษัทปฏิบัติการในเม็กซิโก โคลัมเบียและเวเนซูเอล่าเมื่อเร็วๆ นี้ และขณะนี้ก็ได้มีการนำไปใช้ในโครงการ 50 กิโลเมตรของเม็กซิโกอีกด้วย ผลิตภัณฑ์ Nap-Gard 7-2555 พัฒนาต่อยอดมาจากผลิตภัณฑ์ Nap-Gard 8-2535 รุ่นก่อนหน้านี้ ซึ่งถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานในการดำเนินงานภายใต้อุณหภูมิสูงถึง 135°เซลเซียส (275°ฟาเรนไฮต์)

ดร. เฟร็ด อัลเลน ผู้อำนวยการเทคโนโลยีสีผง Global Powder Technology ของแอ็กซอลตา กล่าวว่า “นักวิทยาศาสตร์ของแอ็กซอลตาได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ Nap-Gard 7-2555 เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกลุ่มท่อส่งน้ำมัน ความเข้าใจในคุณสมบัติต่างๆ ของวัสดุช่วยให้เราสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ได้ดียิ่งขึ้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการยับยั้งการกัดกร่อน ความทนทานต่อสารเคมี และการรักษาอุณหภูมิไว้ได้สูงภายใต้สภาวะ

การดำเนินงานที่รุนแรง เรายังเดินหน้าทำการวิจัยอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะปรับปรุงเสถียรภาพของผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้นอย่างไม่หยุดยั้ง”

ผลิตภัณฑ์ Nap-Gard 7-2555 และ 7-2675 มีจำหน่ายแล้วทั่วโลก สามารถติดตามข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ได้ที่เว็บไซต์
http://www2.dupont.com/Powder/en_US/product_information/nap_gard_tech_data.html

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสั่งซื้อ Nap-Gard 7-2555, 7-2675 หรือ Axalta Nap-Gard powder coating, โปรดติดต่อ Tom Grauer ได้ที่ Thomas.E.Grauer@dupont.com