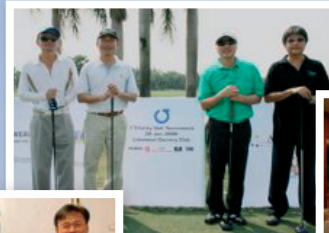




UREKOTE - THAI

NEWS LETTER ปีที่ 2 ฉบับเดือนมกราคม - มีนาคม 2552

กอล์ฟเพื่อเด็ก ด้วยโอกาส



KST
K.S.T. MARKING CO., LTD.

SIEGWERT
your ink experts

SGI

THAI INK

THAI INK

THAI INK



1st Charity Golf Tournament
20 Jan 2009
Lakewood Country Club

CHENREZ

AKM
AKM Marketing

AKM

AKM

AKM

THAITEK

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.urekotethai.com

สารานจากผู้บริหาร

สวัสดีปีใหม่ครับ ปี 2552 นี้เราเริ่มศักราชใหม่ด้วยบรรยากาศทางเศรษฐกิจที่มีทิศทางจะเลวร้ายที่สุดอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งวิกฤตครั้งนี้ ไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น แต่ได้เกิดขึ้นทั่วโลก และอีกหลายประเทศที่อาการสาหัสกว่าประเทศไทย อย่างไรก็ตาม การที่เราผ่านวิกฤติมาแล้วหลายรอบ ส่งผลให้เราเกิดการเรียนรู้และเกิดประสบการณ์ใหม่ๆ พมจึงมั่นใจว่าด้วยประสบการณ์ที่ผ่านมามากกว่าจะผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ผมขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ร่วมกิจกรรม กอล์ฟการกุศลเพื่อหาเงินสมทบทุนสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนที่ขาดแคลน ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมเพื่อสังคม ยูริโคท-ไทย ซึ่งกิจกรรมได้ผ่านไปด้วยดี และขอให้ทุกท่านได้รับบุญกุศลในครั้งนี้



3



4



7



8

เรื่องเด่นในฉบับ

- » Tech Talk
- » ความเคลื่อนไหวด้านผลิตภัณฑ์
 - » Aluminum Paste สำหรับ Water - Borne Paint
 - » สารป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำสำหรับ มอก.ฉบับใหม่
- » จัดทอฬการกุศลสมทบทุนสร้างสนามเด็กเล่น



ต่อจากฉบับที่แล้วครับ : หลังจากทีบริษัท ยูริโคท-ไทย ได้ดำเนินการขยายห้องแลป ซึ่งในขณะนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เราได้มีการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ต่างๆ ที่ได้มาตรฐานมาเพื่อทดสอบสมบัติทางด้านกายภาพและด้านเคมีของผลิตภัณฑ์เช่น เครื่องบดสี High Speed, เครื่องกวนสี , เครื่องวัดความหนืด Brookfield , เครื่องวัดความเงา , เครื่องวัด pH , เครื่องอบสี , ปืนพ่นสี และห้องพ่นสี และเครื่องมืออื่นๆ ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้เราจัดเตรียมขึ้นมาเพื่อสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี เพื่อสามารถทดสอบผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบต่างๆได้ เช่น Pigment , Aluminium Paste , Pearl , Latex , Biocide , Additives อีกทั้งเครื่องมือเหล่านี้สามารถที่จะครอบคลุมหลากหลายวงการธุรกิจ เช่น สี หมึกพิมพ์ พอลิเมอร์ไรเซชันกาว คอนสตรัคชัน เท็กไทล์ กระเบื้อง และอื่นๆ

นอกจากนี้ในฉบับต่อไปทุกท่านจะได้พบกับคอลัมน์ใหม่ “ Tech. Talk ” ที่เราได้จัดเตรียมขึ้นมา สำหรับ ข้อมูลทางด้านเทคนิค ปัญหาด้านเทคนิค ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ



Continued from the previous issue : At the present, Urekote - Thai has completed the extension of Laboratory room.

All standardized equipment is arranged for the physical and chemical test of the products ; e.g. High - speed Dispermat, Pigment Mixing Machine, Brookfield Viscometers, Gloss Meter, pH Meter, Dryer, Spray Gun, Spray Booth, and other necessary instrument in better support of customers' need to capable of product of raw material testing such as pigment, aluminiumpaste, pearl, latex, biocide, and additives. These equipment can be applied in several industries like Paint, Polymerization, Latex, Construction, Textile, Tiles etc.

Moreover in the next we would like to recommend our new column “ Tech. Talk” to provide Technical knowledge and information of new products.

Personnel Introduction

คุณนิติทัศน์ ธีรศาสตร์

Khun Nititad Thirasart

Assistant Technical Manager / Technical Service Dept.

Contact Number : 02-7382480 Ext.501





Product recommendation Coating

1. Aluminium Paste สำหรับ Water Borne Paint

เนื่องจากในสภาวะปัจจุบัน ประชากรที่อยู่ในโลกได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น โดยทุกคนพยายามที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อนกันอย่างเต็มที่ ซึ่งในอุตสาหกรรมรถยนต์ได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการเปลี่ยนประเภทของสีที่ใช้ในการเคลือบรถยนต์ของระบบ Solven Borne เป็น Water Borne เพื่อลดปริมาณ VOCs ที่อยู่ในสี โดยปรกติสีรถยนต์โดยส่วนใหญ่จะใช้ Aluminium Paste ในการให้เงาและ Effect ทางบริษัท ยูริคอตไทย จำกัด ที่เป็นตัวแทนจำหน่าย Aluminium Paste ของ Silberline ได้ตระหนักถึงความสำคัญจุดนี้ จึงได้นำ Aluminium Paste สำหรับสี Water Borne มาจำหน่ายในประเทศไทย มีชื่อทางการค้า คือ Silbercote AQ ซึ่งผลิตภัณฑ์ชนิดนี้มีการ Passivated ไปด้วยผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษทำให้สามารถนำไปใช้งาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัย เพราะการที่ Aluminium ที่ผ่านการ Passivated แล้วจะไม่สัมผัสกับน้ำที่อยู่ในสูตรได้โดยตรงและสามารถใช้ในสูตรสี Water Borne ได้ทันทีอีกด้วย ตัวอย่างของ Silbercote AQ เช่น Silbercote AQ3130-F1X ขนาดอนุภาค 36 ไมครอนส์ อื่นๆ

ลักษณะพิเศษของ Silbercote AQ

1. ปราศจาก Chromium ในการ Passivated
2. เหมาะสำหรับสี OEM และสี Refinish
3. เหมาะสำหรับงาน Plastic Coating
4. อยู่ในรูปของ Paste Form

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

1. ป้องกันการเกิดก๊าซและมีเสถียรภาพที่ดี
2. มีอนุภาคที่หลากหลายและให้ Effect ที่แตกต่าง
3. กระจายตัวได้ง่ายในน้ำ และมีการยึดเกาะที่ดีมาก

PRODUCT RECOMMENDATION : COATING

1. Aluminium Paste for Water Borne Paint

Nowadays, people become more realized on the importance of environment by fully attempting to relieve the intensity of global warming. Even in the automotive industry, new technology has been applied to the change of car paint type



from Solvent Borne to Water Borne in reduce VOCs content. Generally, most car paints use Aluminium Paste to enhance shade and effect. Since Urekote-Thai, as the distributor of Aluminium Paste of Silberline, has been committed to this environmental awareness, we also supply the Aluminium Paste for water borne paints in Thailand under the trademark named Silbercote AQ. This product is provided in a passivated paste form which is easy to use and handle because the passivated Aluminium is the series of inhibited paste and can be applied in Water Borne painting formulations directly. The specimen of this Silbercote AQ is Silbercote AQ3130-F1X with 36 microns in particle size.

Special Characteristics of Silbercote QA

1. Non chromium in passivated process
2. Suitable for the use in automotive OEM and refinish
3. Suitable for coating on plastic applications
4. In a paste form

Satisfactory Resulte

1. Excellent gassing resistance and stability
2. Diversify in particle sizes and be provide a wide range of effects
3. Easily dispersed in water and excellent adhesion

2. Dispersing & Wetting Agent สำหรับอุตสาหกรรมสี

บริษัท ยูรีโคท-ไทย จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ AFCONA อย่างเป็นทางการในฉบับนี้ขอแนะนำ Dispersing & Wetting Agent คุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมสีที่หลากหลาย ซึ่ง AFCONA 4000 และ AFCONA 5000 series ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายตัวของผงสี ทำให้ผงสีสามารถบดได้ง่ายขึ้นและสามารถเพิ่มความเข้มของเฉดสีให้มากขึ้นด้วย

Dispersing & Wetting Agent for Paint Industry

Urekote-Thai Company Limited, as an official distributor of Afcona, is herewith proud to offer high quality Dispersing & Wetting agents designed for use in various paint industries. To give an illustration, Afcona 4000 and Afcona 5000 series help enhance the efficiency of pigment dispersion reducing grinding time and improving color strength.

AFCONA

- Most suitable and recommended for primer
 - Most suitable and recommended for colors
 - Can be use but may be not the best
 - Not recommended

Product Name	PU	Air dry Alkyd	Epoxy	NC	CAB System	UPE	TPA	Baking paint
AFCONA - 4009	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4010	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4046	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4047	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4050	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4060	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4070	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4080	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4400	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 4401	●	●	●	●	●	●	●	●

AFCONA Solvent Based high mol weight dispersants properties and performance

Product Name	Viscosity Reducing	Deflocculation - Inorganic pigment	Deflocculation - Organic pigment	Carbon Black Jetness
AFCONA - 4009	8	1	7	5
AFCONA - 4010	7	1	8	5
AFCONA - 4046	4	1	2	3
AFCONA - 4047	3	1	1	2
AFCONA - 4050	4.5	1	2	3
AFCONA - 4060	3	1	3	3
AFCONA - 4070	3	1	2	1
AFCONA - 4080	4	1	2	3
AFCONA - 4400	7	2	2	4
AFCONA - 4401	8	2	2	4

AFCONA

- Most suitable and recommended for primer
 - Most suitable and recommended for colors
 - Can be use but may be not the best
 - Not recommended

Product Name	PU	Air dry Alkyd	Epoxy	NC	Acid Curing	UPE	TPA	Baking paint
AFCONA - 5044	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5054	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5065	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5066	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5071 (No anti-settling)	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5207	●	●	●	●	●	●	●	●
AFCONA - 5208	●	●	●	●	●	●	●	●

AFCONA Wetting and Dispersing Agents

Product Name	Anti-settling	Deflocculation - Inorganic pigment	Deflocculation - Organic pigment	Co-grinding
AFCONA - 5044	6	3	5	5
AFCONA - 5054	4	3	5	5
AFCONA - 5065	3	3	4	2
AFCONA - 5066	3	3	4	2
AFCONA - 5071	1	3	7	4
AFCONA - 5207	7	2	4	5
AFCONA - 5208	3	2	2	2

AFCONA Wetting and Dispersing Agents

AFCONA 4000

AFCONA - 4000 have higher molecular weight and the performance in ordinary system like Polyurethane, epoxy, baking paint and etc is better than AFCONA - 4200.

AFCONA - 4000 and AFCONA - 4001 can be used to substitute our previous version of Polyurethane dispersant, such as, AFCONA - 4046, AFCONA - 4047 and AFCONA - 4050.

Product specification
 Active ingredients : 64 - 66%
 Solvent : butylacetate/methoxypropylacetate/isobutanol
 Density at 20 °C : 0.98 - 1.00g/cm³
 Amine value : 10 - 20 mg KOH/g
 Flashpoint : 24°C
 Colour : max.4

AFCONA Wetting and Dispersing Agents

AFCONA 5000 series range of product

AFCONA - 5044 - For all solvent based paint as cheap and normal purposes.

AFCONA - 5054 - For better anti-settling than AFCONA - 5044, not suitable for NC as will cause yellowing.

AFCONA - 5065 - For medium to high polar system. Very good anti-settling, co-grinding aids and use as post added to correct flooding and floating.

AFCONA - 5066 - Same function as AFCONA - 5065 but not containing silicone. Thus less foam stabilizing and more suitable for foam sensitive system.

AFCONA - 5071 - Best anti-settling among 5000 series. For etching primer, water based paint.

AFCONA - 5207 - Mainly for air-dry alkyd for all type of pigments.

AFCONA - 5208 - The closer performance to High Mol Weight Dispersing agent. Suitable for all solvent based system.



สารป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำสำหรับ มอก.ฉบับใหม่ จากฉบับที่แล้วที่ได้แนะนำผลิตภัณฑ์ของ THOR สำหรับ มอก.ฉบับใหม่ไปไปแล้วนั้น ในฉบับนี้จะขอนำผลการทดลองจากห้องทดลองของ THOR ที่ประเทศมาเลเซียได้ทำการทดลองตามมาตรฐานของ มอก.ฉบับใหม่ ทางTHOR ได้ส่ง Mr.Tan Ann Nye ตำแหน่ง Laboratory Manager มาอบรมกับทาง วว.เป็นการเฉพาะ เพื่อให้แน่ใจว่าผลการทดลองที่ได้มีความถูกต้องเหมือนกับผลการทดลองของทาง วว.ในการทดลองครั้งนี้ได้ทำการส่งสีน้ำ Acrylic ที่มีค่า PVC ประมาณ 35% ได้แก่ Blank ที่ใส่แต่ตัว in-can biocide จำนวน 1 ตัวอย่าง , สีที่เติม on-film biocide 0.5-1.5% จำนวน 9 ตัวอย่าง คู่มือการทดลองได้จากตารางด้านล่าง จากตารางแสดงให้เห็นว่า Acticide EPW1 มีประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อราได้ดีกว่า Acticide EPW เมื่อนำไปทดสอบ มอก.ฉบับใหม่ แบบทนสภาวะ สัดส่วนการใช้ที่ต่ำสุดของการทดสอบนี้คือ 0.8% สำหรับ Acticide EPW1 และ 1.0% สำหรับ Acticide EPW ปริมาณการใช้งานจริงจะขึ้นอยู่กับสูตรสีของแต่ละโรงงาน และสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 02-7382480

ตารางแสดงผลการทดลองแบบทนสภาวะ ตามมาตรฐาน
อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2321 2

Sample Detail	Fungi Resistance	AlgaeResistance
Blank	6	XXX
Paint +EPW 0.5 %	3	0
Paint +EPW 0.8 %	1	0
Paint +EPW 1.0 %	1	0
Paint +EPW 1.5 %	0	0
Paint + EPW ₁ 0.5%	2	0
Paint + EPW ₁ 0.8%	0	0
Paint + EPW ₁ 1.0%	0	0
Paint + EPW ₁ 1.5%	0	0

PRODUCT MOVEMENT



Anti fungus and Algae Biocides for new TISI

In the previous issue, we had introduced the product from THOR in pursuant to the new TISI. Hence, we are very pleased to present the experimental result from THOR laboratory in Malaysia. The test had been conducted in compliance with the new standard of TISI. THOR had assigned Ms.Tan Ann Nye, the Laboratory Manager, to attend the specific training with TISTR in order to ensure the test method as same as of TISTR. In this experiment, the sample of Acrylic Emulsion paint with PVC range around 35% had been submitted for the test, including 1 Blank sample (only in-can biocide added) and 9 samples of



paint added with on-film biocide 0.5 - 1.5 % as shown in the below table. The experimental result in regards to the industrial standard no.TISI2321 2549



คุณบุญยิ่ง ปริยะบำรุงชาติ กรรมการผู้จัดการ บริษัทยูริโคท-ไทย จำกัด เป็นตัวแทนมอบอุปกรณ์เครื่องเล่น ให้กับสถาน
สงเคราะห์เด็กพิการทางสมองและปัญญา จ.ราชบุรี โดย ท่านรองอธิการบดี กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ คุณนนทิณี เพ็ชฌัญไชยรัฐ
เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2552 ที่ผ่านมา

On behalf of Urekote-Thai team, Khun Boonying Priyabumrungchart, the managing director , had granted the playground equipments to khun Nonthinee Petchpaisith, the vice chancellor of the Department of Social development and Welfare, the grantee of Home for Mentally Handicapped children in Ratchaburi province



BEFORE



AFTER

กิจกรรมเพื่อสังคม

นอกจากความใส่ใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการให้บริการที่ดีอย่างต่อเนื่อง บริษัท ยูริโคท-ไทย จำกัด ยังคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเจตนารมณ์ในการช่วยเหลือสังคมด้านต่างๆ โดยเริ่มจากสังคมใกล้บ้านนั่นคือโรงเรียน ทางบริษัทฯ ได้มอบเงินสนับสนุนให้กับโรงเรียนบ้านหนองพลับ อ.หัวหิน จ.ประจวบฯ เพื่อปรับปรุงห้องน้ำสำหรับนักเรียนให้ดีขึ้นเพื่อสภาพแวดล้อมและสุขอนามัยที่ดีของนักเรียนในโรงเรียน มีผลต่อการสร้างเสริมสุขภาพ และได้รับการจัดการด้านสุขาภิบาลให้ถูกต้องเหมาะสม สะอาดปราศจากเชื้อโรค

Above concentrating on the quality of our products and continuously providing good service, Urekote-Thai also emphasizes on the social responsibilities with an intention to help release the social concerns by starting from the nearby community, School. The company has made a donation to Baan Nong Plub School in Hua Hin district, Prachuabkeereeekhan, to improve their toilet facilities for the better environment and sanitation of their students, having good effects on the students' hygiene and their sanitary management to be more appropriate, cleaner , and free from dirt or substances that may cause disease.

ศักยภาพส่วนบุคคลจะสามารถนำองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศได้ ต้องมีองค์ประกอบหลายด้าน ซึ่งต้องมีการเชื่อมต่อประสานกัน อย่างมีระบบแบบแผนและมีความเข้าใจถูกต้องตรงกันเพื่อมุ่งไปสู่จุดหมายเดียวกันได้ ในครั้งนี้เป็นการต่อเนื่องจากครั้งที่แล้วที่ อาจารย์วัลลภ ปิยะมโนธรรม และ ดร. จิตตรา ดุษฎีเมธา ได้ดึงศักยภาพส่วนบุคคลให้เราชาวยูริโคท-ไทย ได้รู้ว่าเราทุกคนล้วนทำในสิ่งที่ตั้งใจให้สำเร็จได้หากเราลงมือทำและตั้งใจจริง จึงได้เกิดการปฏิบัติการร่วมกันอีกครั้ง ในการสัมมนาครั้งใหม่ “การสร้างแรงบันดาลใจส่วนบุคคลสู่ความสำเร็จของทีม” ซึ่งทำให้เราได้ประสบการณ์ใหม่ๆ คิดในสิ่งใหม่ๆ และลงมือทำและร่วมกันแก้ปัญหา



และพร้อมยอมรับคำแนะนำจากผู้อื่นแก้ไขเพื่อให้ทีมประสบความสำเร็จได้ การสัมมนาในครั้งนี้เป็นความประทับใจอีกครั้งหนึ่งของเราชาวยูริโคท-ไทย ซึ่งสร้างทั้งรอยยิ้มเสียงหัวเราะและน้ำตาแห่งมิตรภาพซึ่งเราทุกคนจะจดจำไว้ และเมื่อนึกถึงเราเชื่อว่าเพื่อนทุกคนคงน้อมด้วยความรู้สึกไม่ต่างกัน

Individual efficiency to bring the company to excellence comprises of various factors linked systematically and with the right understanding to reach the goal of the team. As continued from the previous seminar, Ajarn Wallop Piyaman otham and Dr. Jittra Dusadeemetha have retrieved a concealed individual efficiency of each Urekote-Thai staff by cultivating that nothing is hard to achieve if we start to do with our high intention, under the new seminar “The Creation of Individual Inspiration to the Team Success”. What we mainly learned from that seminar are the new experiences, the innovative ways of thinking, the cooperation among the team, and the acceptance of other people’s suggestion. No one can deny that this is one of the most impressive activities ever happened in Urekote-Thai. Smiles, laughter, and the tears of true friendship will be kept in our minds forever. We believe that all of our friends can feel as we feel whenever they think of it.

ใครเป็นใครในยูริโคท-ไทย

WHO IS WHO IN UREKOTE-THAI

คุณ นพสร แทนมณี

Khun Noppasorn Tanmanee

Sales Supervisor / Additive for non coating business & Biocide

ข้อคิดในการทำงาน / Work Motto

คิดก่อนทำ ยอมรับกับผลที่เกิดขึ้นและปรับปรุงแก้ไข

Think before action, accept the results, and rectify.

