Classification: General Business Use

أحدث مستجدات الابتكار والاستدامة

أبرز الإنجازات خلال الربع الثاني من عام ٢٠٢٤

أغسطس ٢٠٢٤م

CHEMISTRY THAT MATTERS™

1.0

المشاريع ونمو الأعمال

(إنجي) و(سولاج) تنهيان تركيب أكبر ألواح شمسية دائرية في موقع (سابك) في جينك

تعاونت شركتي (إنجي) و(سولارج) مع (سابك) لإنشاء محطة طاقة شمسية رائدة بقدرة ٢,٤ ميجاوات في موقع (سابك) في جينك ببلجيكا. تنفرد الألواح الشمسية بأنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة ١٠٠٪، وتزن أقل بكثير من الألواح الشمسية التقليدية وتنتجها (سولارج) في هولندا بمواد من (سابك). يعد المشروع الأول من نوعه، ولم يحدث من قبل في العالم أن بنيت محطات بهذا الحجم باستخدام هذه الألواح.

تتكون المحطة من حوالي ٤٧٠٠ لوحة، سيتم تركيبها على أسطح موقع (سابك) في مدينة جينك. وبقدرة إجمالية تبلغ ٢,٤ ميجاوات، ستنتج ما معدله ٢٠٠٠ ميغاوات ساعة من الكهرباء (النظيفة) والمحلية سنويا، أي ما يعادل الاستهلاك السنوي ل ٦٦٧ أسرة. وستستخدم (سابك) ٩٧٪ من الكهرباء المنتجة داخليا، وتغطي حوالي ٥٪ من احتياجات الطاقة المحلية لموقعها في جينك. وبفضل الألواح الشمسية، يمكن تجنب إطلاق انبعاثات تعادل ٨٠٠ طن من ثاني أكسيد الكربون سنويا.

يتم تصنيع الألواح باستخدام مُركبات البولي بروبيلين (SABIC® PP) التي تنتجها (سابك)، حيث تتميز هذه المركبات بأنها أخف وزناً بنسبة ٥٠٪ ومن ثم فإنها مناسبة للاستخدام على الأسطح. كما أن الأثر الكربوني لهذه المركبات أقل بنحو الربع، ويُمكن إعادة استخدامها بعد مرور ٢٥ عام، حيث أنها قابلة لإعادة التدوير بشكل كام.

اكتشف المزيد

تشغيل محطة المعالجة الهيدروجينية الجديدة في خيلين ومعالجة الدفعة الأولى من زيت التحلل الحراري

أصبحت عمليات إعادة التدوير المتقدمة على نطاق تجاري في أول وحدة إعادة تدوير متطورة في العالم تابعة لشركة (سابك) في خيلين بهولندا أقرب بكثير من أي وقت مضى، حيث تم تشغيل مصنعنا الجديد للمعالجة الهيدروجينية بنجاح، ومعالجة الدفعة الأولى من زيت التحلل الحراري، باستخدام مواد لقيم وحدات التكسير المحددة التي تم إدخالها بعد ذلك في وحدة تكسير (سابك) OLE4. ويجري الآن تقييم لضمان تشغيل المصنع بسلاسة.

تعد وحدة المعالجة الهيدروجينية المملوكة بالكامل لشركة (سابك) جزءا من عملية متكاملة لإعادة التدوير المتقدمة؛ حيث تتم ترقية زيت التحلل الحراري الناتج من إعادة التدوير المتقدمة للنفايات البلاستيكية المختلطة بعد الاستهلاك لتلبية متطلبات الاستخدام كمادة لقيم بديلة لوحدات التكسير من أجل إنتاج البوليمرات الدائرية المعتمدة من (سابك) ضمن باقة منتجات وخدمات (تروسيركل™).

اكتشف المزيد

2.0

مبادرات التعاون والمنتجات المبتكرة

أثناء مشاركتها في معرض (إي يوروب) (سابك) تسلط الضوء على منتجاتها المتخصصة التي تستهدف تسريع التحول في قطاع الطاقة

أثناء مشاركتها في معرض (إي يوروب ٢٠٢٤) تعرض (سابك) مجموعة واسعة من حلول المواد المتطورة التي يمكن أن تساعد في تسريع التحول في قطاع الطاقة. ومن خلال نماذج العروض ومفاهيم التصميم المبتكرة، يُركز جناح (سابك) على تطبيقات مصادر الطاقة وإمداداتها وتخزينها. يمكن للزوار معرفة دور البلاستيكيات الحرارية المتخصصة في توسيع نطاق الإنتاج والإسهام في مستقبل الطاقة المستدامة.

اكتشف المزيد

(سابك) تسلط الضوء على حلول المواد التي تعزز الابتكار والسلامة في السيارات أثناء مشاركتها في معرض (PIAE)

أثناء مشاركتها في مؤتمر "البلاستيك في هندسة السيارات ٢٠٢٤" (PIAE)، الذي عقد في مانهايم بألمانيا، سلطت (سابك) الضوء على مجموعة مختارة من حلول المواد المتخصصة التي يمكن أن تعزز الابتكار والسلامة في صناعة السيارات. وتؤكد الأجزاء والعينات المعروضة في جناح (سابك) مدى اهتمام الشركة بمواصلة البحث والتطوير والاستثمار لتعزيز فوائد البلاستيكيات الحرارية المتقدمة. وتشمل هذه الاستراتيجية إعادة تدوير المحتوى وإعادة تدويره لهدف التحسين، وألوان المواد المصبوبة للحد من الانبعاثات المتطايرة، وتعزيز المتانة لعمر افتراضي أطول، وتحسين أنظمة مساعدة السائق وحزم بطاريات السيارات الكهربائية.

اكتشف المزيد

راتنجات (ألتم™) المتنوعة التي تنتجها (سابك) المعروضة في معرض (AIX 2024) تدعم أهداف الاقتصاد الدائري والاستدامة

سلطت شركة (سابك) الضوء على باقتها الواسعة والمتنوعة من مواد (ألتم™) وذلك أثناء مشاركتها في معرض التصميمات الداخلية للطائرات ٢٠٢٤ (AIX). في إطار معالجة أهداف الاستدامة في هذا القطاع الصناعي، تعرض (سابك) دور منتجات (ألتم™) المختلفة في تمكين هذه التصميمات أحادية المادة التي قد تسهم في تبسيط عملية إعادة التدوير. وفضلاً عن ذلك، توفر (سابك) درجات راتنج (ألتم™) التي تحتوي على مواد لقيم متجددة معتمدة من قبل برنامج الاستدامة الدولية وشهادة الكربون (ISCC+)

اكتشف المزيد

(سابك) تعرض حلولاً جديدة لتخزين الطاقة وتوزيعها أثناء مشاركتها في معرض البطاريات ٢٠٢٤ في أوروبا

كشفت (سابك) عن أحدث حلولها من المواد البلاستيكية الحرارية التي تستهدف بطاريات وتقنيات المركبات الكهربائية وتخزين الطاقة وذلك أثناء مشاركتها في معرض البطاريات الأوروبي الذي أقيم في شتوتغارت بألمانيا. وتضمنت الحلول غُلاف محول التيار المستمر المصنوع من المعدن والبلاستيك الحراري في السيارات الكهربائية وغطاء مجموعة البطارية عالية الجهد. وفي هذه التطبيقات وغيرها الكثير، توفر مواد (سابك) حرية التصميم والأداء العالي وتساعد الزبائن على خفض الوزن وتقليل تعقيد عملية التصنيع وتعزيز السلامة وإطالة عمر المنتج.

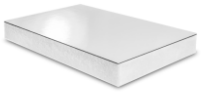
اكتشف المزيد

(سابك) تقدم راتنج فالوكس (VALOX™ HX325HP) لأجهزة مرضى السكر عالية الدقة، والذي يتميز بإمكانية التصنيع المتميزة والمقاومة العالية للكيماويات

أعلنت (سابك) عن توفر راتنج فالوكس (VALOX HX325HP)، وهو راتنج جديد عالي الأداء، ودرجة مخصصة للاستخدامات الطبية، مصنوع من مادة ترفثالات البولي بوتيلين (PBT)، التي يتم تصنيعها من خلال القولبة بالحقن، وهو مخصص للأجزاء عالية الدقة، مثل مكونات أقلام حقن الأنسولين ومضخات الأنسولين والمحقنات الآلية وأجهزة مراقبة الجلوكوز، كما يجمع هذا الراتنج الجديد بين قابلية المعالجة المتميزة والمقاومة الكيميائية العالية والتوافق البيولوجي المُعتمد.

اكتشف المزيد

راتنج (SABIC® PP-UMS) الرغوي المتخصص من (سابك) يسهم في الحد من انبعاثات المركبات ويزيد من إمكانية إعادة التدوير



سلطت (سابك) الضوء على تطبيقين متنوعين للنقل يوضحان الفوائد المحتملة لراتنج الرغوة (SABIC® PP-UMS) (البولى بروبيلين – ذو قوة الذوبان الفائقة) وذلك أثناء مشاركتها فى معرض (NPE2024). تتميز هذه المادة الرغوية بقوة ذوبان عالية، كما أنها تُمكّن المصنعين من انتاج رغاوى بولى بروبلين ذات كثافة منخفضة للغاية ومقاومة ممتازة للصدمات وقدرة على الامتثال للوائح الانبعاثات (VDA 278). توضح أمثلة هذه التطبيقات، المعروضة فى جناح (سابك)، مدى ملاءمة هذا المنتج الرغوى للاستخدام الواسع فى مكونات النقل التى يمكن أن تستفيد من خفض الوزن بشكل كبير إلى جانب تحسين التكلفة المحتملة.

اكتشف المزيد

في مؤتمر (NPE2024): (سابك) تعرض جهودها المتقدمة في ابتكارات البلاستيك لتشكيل مستقبل أكثر استدامة

أثناء مشاركة (سابك) في مؤتمر (NPE2024) الذي أقيم في شهر مايو في أورلاندو بولاية فلوريدا، سلطت (سابك) الضوء على مجموعة واسعة من الحلول التي توضح قيمة البلاستيك وأهميته بالنسبة لتشكيل مستقبل أكثر استدامة. وتحت شعار "التعاون من أجل تشكيل المستقبل"، قدمت الشركة حلولاً مبتكرة منها ما هو متاح اليوم، ومنها ما هو في طريقه للتطبيق على نطاق أوسع. ويشمل ذلك أمثلة على تعاون (سابك) مع الشركات المصنعة وغيرها عبر سلسلة القيمة في إطار الحلول الدائرية التي توفرها ضمن برنامجها (تروسيركل™) والنهج الجديد الذي تتبناه في إطار مبادرتها (بلوهيرو™)، والذي يمكن أن يساعد في التحول إلى التشغيل الكهربائي.

اكتشف المزيد

اختبارات (سابك) تظهر قدرة عالية للبلاستيكيات الحرارية في منع التسرب الحراري في بطاريات المركبات الكهربائية

أعلنت (سابك) عن نتائج اختبارات تؤكد الإمكانات العالية لحلول منع التسرب الحراري القائمة على مواد بلاستيكية حرارية للمساعدة في منع حدوث الحرائق في بطاريات المركبات الكهربائية. وأظهرت سلسلة اختبارات لمستوى النظام الفرعي، أجرتها (سابك)، أن صندوق وحدة البطارية المصنوع من راتنج البولي بروبيلين (PP) المعزز بألياف الزجاج الطويلة (STAMAX™ 30YH570) بسمك رفيع يصل إلى امم لديه القدرة على العمل كمانع حراري فعال من خلال منع انتشار التسرب الحراري في ١٨٦٠ خلية أسطوانية. ويوفر العزل الحراري اللازم ومقاومة اللهب لتقليل فرص انتشار التسرب الحراري وبالتالي التخفيف من مخاطر وقوع حادث سلامة كارثي. وقد أظهرت هذه المادة بالاشتراك مع الرغوات القابلة للضغط أيضاً نتائج واعدة لاحتواء انتشار التسرب الحراري في الخلايا المنشورية والخلايا الجيبية.

اكتشف المزيد

(سابك) تطلق باقة من الكيماويات منخفضة الكربون التي تسهم في الحد من آثار ثاني أكسيد الكربون

أعلنت (سابك) عن إطلاق مجموعة منتجاتها الجديدة المعتمدة منخفضة الكربون. في إطار تعهد الشركة بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام ٢٠٥٠، ستسهم هذه المنتجات في دعم الزبائن وغيرهم من الجهات الفاعلة في سلسلة القيمة في تحقيق أهداف الاستدامة عبر توفير إمكانية الوصول إلى منتجات ذات بصمة كربونية منخفضة.

اكتشف المزيد

(سابك) و(سايبرشيلد) تتعاونان لتعزيز استخدام راتنج (ألتم™) المطلي في أجزاء الطائرات

أعلنت (سابك) عن تعاونها مع شركة (سايبرشيلد)، وهي شركة أمريكية موردة للمكونات البلاستيكية المعدنية، لهدف تعزيز استخدام راتنجات (ألتم™) المطلية في تطبيقات الطيران والفضاء. ومن خلال هذا التعاون، الذي برز أثناء مؤتمر (NPE2024) ومعرض التصميمات الداخلية للطائرات ٢٠٢٤(AIX)، عرض فريق (سابك) أمام (سايبرشيلد) خبرته الواسعة في مجال صب راتنجات (ألتم) عالية الحرارة بالحقن. وقد أسهم هذا التدريب في إعداد شركة (سايبرشيلد) لصب راتنج ألتم (ULTEM 2310) بنجاح في غلاف خلفي للموصلات الكهربائية المناسبة للاستخدام في وحدات التحكم السمعية والبصرية للطائرات التجارية.

اكتشف المزيد

3.0

الجوائز والتقديرات

(سابك) تتلقى الميدالية الذهبية من (إيكوفاديس) نظير أدائها المتميز في مجال الاستدامة

حصلت (سابك) على ميداليتها الذهبية من (إيكوفاديس)، الشركة العالمية الرائدة في مجال تصنيفات استدامة الأعمال. يُركز تقييم (إيكوفاديس) على تقييم ٢١ معيارًا للاستدامة عبر أربعة مواضيع أساسية هي البيئة والعمل والأخلاقيات والمشتريات المستدامة. وبحصولها على هذه الميدالية الذهبية حصلت (سابك) على مكانة مميزة بين أفضل ٥٪ من الشركات التي تصنع الكيماويات الأساسية والأسمدة ومركبات النيتروجين والبلاستيك والمطاط الصناعي، والتي قامت (إيكوفاديس) بتصنيفها خلال العام الماضي. ويضع العديد من الزبائن في الاعتبار تصنيفات (إيكوفاديس) ضمن معايير اختيار الموردين .

تكريم (مجمع سابك فوجيان للبتروكيماويات) بلقب أفضل عشر حالات استثمار في الصين لعام ٢٠٢٤

تم تكريم (مجمع سابك فوجيان للبتروكيماويات) – مشروع مجمع غولي الصيني السعودي للإيثيلين – بلقب أحد أفضل ١٠ حالات "استثمار في الصين" لعام ٢٠٢٤، وذلك من قبل مجموعة الإعلام الصينية (CMG)، وهي مجموعة الإذاعة الوطنية التابعة لإدارة الدعاية باللجنة المركزية للحزب الشيوعي الصيني، وتتكون من تلفزيون الصين المركزي (CCTV) ، وإذاعة الصين الدولية (CRI) ، وإذاعة الصين الوطنية (CNR)

(سابك) تحصل على جائزة (التفاحة الذهبية) لبلاستيك المحيطات في معرض (تشاينابلاست ٢٠٢٤م)

حصلت (سابك) على "جائزة التفاحة الذهبية" في فئة بلاستيك المحيطات في معرض (تشاينا بلاست ٢٠٢٤)، الذي نظمته الجمعية الصينية لإعادة تدوير وإعادة استخدام البلاستيك. وتُعد هذه هي المرة الثالثة التي تفوز فيها (سابك) بهذه الجائزة، ما يدل على إسهاماتنا الرائعة وقوة ابتكاراتنا في مجال إعادة تدوير البلاستيك وإعادة استخدامه في السوق الصينية.

كل الحقوق محفوظة لشركة (سابك)