SOLVAY
asking more from chemistry®

PLASTINDIA 2015
EXPANDING HORIZONS
9th International Plastics Exhibition & Conference
Feb. 5-10, 2015: Gandhinagar, Gujarat

Press Release

## प्लास्टिण्डिया 2015:

## सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों के लिए अत्याधुनिक टेकनिल® समाधान पे  ा करेगी।

**गांधीनगर, गुजरात, भारत 5 फरवरी 2015: गांधीनगर,** गुजरात में 5 से 10 फरवरी को आयोजित होने वाली नौवीं प्लास्टिण्डिया प्लास्टिक प्रद  ानी एवं सम्मेलन के दौरान सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स अत्याधुनिक ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों के लिए टेकनिल® पॉलियामाइड समाधानों की व्यापक रेंज पे  ा करेगी।

''भारत का ऑटोमोटिव उद्योग दुनिया के सबसे बड़े और सबसे तेज़ी से विकसित होते हुए उद्योगों से एक है जो दोपहिया वाहनों को अपनी सेवाएं प्रदान करता है, और आज इस दृश्टि से भारत ए  ाया के चार अग्रणी ऑटोमोटिव निर्यात राश्ट्रों में से एक है।'' भारत में सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स के कॉम  ायिल डायरेक्टर जीतेन्द्र भरिहोके ने बताया, ''हम भारतीय उपभोक्ताओं को सहयोग प्रदान करना चाहते हैं कि वे अत्याधुनिक सामग्री, वज़न, ईंधन दक्षता, लागत प्रभाविता, थर्मल मैनेजमेंट एवं समग्र स्थायित्व पर अपना फोकस बनाए रखते हुए इस विस्तृत बाज़ार में अपनी क्षमता का विस्तार कर सकें।

इसके उत्पादों के डिज़ाइन इस प्रकार के हैं कि अन्य अर्द्ध–संरचनात्मक अनुप्रयोगों जैसे इंजिन एवं ट्रांसमि  ान माउन्ट की तुलना में 40 फीसदी तक एलुमिनियम की बचत करते हैं। कई मैटल पार्ट्स के एक ही प्लास्टिक मोड्यूल में समेकन के चलते लागत में भी बचत होती है। इसके अलावा, सोल्वे के द्वारा हाल ही में किए गए एक वि  लेशण से ज्ञात हुआ है कि टेकनिल® सामग्री का इस्तेमाल करना पर्यावरण के लिए अनुकूल है।

टर्बो सिस्टम की सम्पूर्ण रेंज 200 डिग्री सेल्सियस से ज़्यादा ऑपरेटिंग तापमान के लिए प्रतिरोध प्रदान करती है, जैसा कि टर्बो इन्टरकूलर और एयर डक्ट के लिए आव  यक है। वि  ोश हाइड्रोलाइसिस रेज़िस्टेन्ट थर्मल मैनेजमेंट ग्रेड्स का इस्तेमाल बड़े पैमाने पर रेडिएटर टैंक, थर्मोस्टेट हाउसिंग एवं ऑयल मोड्यूल के लिए किया जाता है।

सोल्वे की व्यापक प्रयोग  ाला एवं जांच सुविधाएं उपभोक्ताओं के सहयोग हेतू उपलब्ध हैं, जो आरम्भिक सामग्री के चयन से लेकर डिज़ाइन सिमुले  ान और प्रोटो–टाइपिंग में अपनी सेवाएं प्रदान करती हैं। सोल्वे इंजीनियिरिंग प्लास्टिक के लिए भारत के बिजनेस डेवलपमेंट एवं टेकनिकल डायरेक्टर डिडियर क्रोमियर के अनुसार, ''हमारे पास पनोली में दो उत्पादन श्रृंखलाएं तथा सवली–गुजरात में तीन केन्द्रीय वेयरहाउस और एक समर्पित अनुसंधान एवं इनोवे  ान केन्द्र है, जो वड़ोदरा के पास महाराजा सयजिराओ वि  वविद्यालय के साथ साझेदारी में पॉलिमर साइन्स में अनुसंधानरत हैं।

2014 में, सोल्वे ने 3 डी प्रिन्टिंग के लिए उद्योग जगत का पहला ग्लास–फिल्ड टेकनिल® सिन्टरलाईन™ पाउडर पे  ा किया। सिन्टरलाईन™ फंक  ानल प्रोटोटाइप जांच के लिए एक आद  ा समाधान है जो प्री–प्रोडक  ान टूलिंग की आव  यकता को न्यूनतम करता है। यह प्रोद्यौगिकी ऑटोमोटिव अवयवों पर अपना फोकस बनाए रखते हुए उच्च प्रद  ान के रैपिड प्रोटोटाइपिंग की बढ़ती मांग को पूरा करती है।

इसके व्यापक सर्विस पोर्टफोलियो में मल्टी–स्केल मॉडलिंग एवं संरचनात्मक वि  लेशण के लिए MMI* टेकनिल® डिज़ाइन भाामिल है। अत्याधुनिक 3 डी मॉडलिंग प्लेटफॉर्म एक व्यापक मटीरियल डेटाबेस पर आधारित है जो विभिन्न हिस्सों के प्रद  ान के पूर्वानुमान के लिए गणवनाओं को आसान बनाता है।

5 से 10 फरवरी के बीच प्लास्टिण्डिया 2015 में हॉल 1., स्टॉल (बूथ) 10 आर–बी 3 सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स का दौरान करिए तथा भारत के गति  ाील बाज़ार में टेकनिल® सिन्टरलाईन™ की क्षमता के बारे में जानिए।

# # #

*Technyl® is a registered trademark of Solvay.*
*Sinterline™ is a trademark of Solvay.*

* ***M**ulti-scale modeling, **M**echanical calculation, **I**njection molding simulation*
*MMI is powered by DIGIMAT™ software from e-Xstream.*

सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स के बारे में

सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स पॉलिएमाइड आधारित इंजीनियरिंग प्लास्टिक के क्षेत्र में दुनिया भर में अग्रणी है, पिछले 60 सालों से यह ब्राण्ड टेकनिल® के अन्तर्गत अपने उत्पादों का विकास, निर्माण एवं विपणन कर रहा है। यह ऑटोमोटिव, विद्युत, विनिर्माण, एवं कन्ज़्यूमर गुड्स बाज़ारों के लिए उच्च प्रदर्भान वाले प्लास्टिक की सम्पूर्ण रेंज प्रस्तुत करता है। दुनिया भर में छह उत्पादन साइटों तथा तकनीकी एवं आर एण्ड डी केन्द्रों के विभवस्तरीय नेटवर्क के साथ सोल्वे इंजीनियरिंग प्लास्टिक्स उपभोक्ताओं की सभी ज़रूरतों को पूरा करने हेतू तत्पर है। ब्राण्ड के बारे में अधिक जानकारी के लिए विज़िट करें **www.technyl.com**

सोल्वे के बारे में

एक अन्तर्राश्ट्रीय रसायन समूह के रूप में सोल्वे (**www.solvay.com**) बेहतर समाधानों की खोज के लिए उद्योग जगत को सहयोग प्रदान करता है। सोल्वे अपनी नेट सेल्स का 90 फीसदी हिस्सा उन क्षेत्रों से उत्पन्न करता है जहां यह दुनिया के तीन सर्वश्रेश्ठ खिलाड़ियों में से एक है। यह उर्जा से लेकर पर्यावरण तक, ऑटोमोटिव से लेकर एरोनॉटिक्स और इलेक्ट्रोनिक्स तक कई बाज़ारों को अपनी सेवाएं प्रदान करता है। समूह का मुख्यालय ब्रुसेल्स में है, इसके 56 दे ों में तकरीबन 29,400 कर्मचारी हैं और 2013 में इसने नेट सेल्स में 9.9बिलियन यूरो कमाए। सोल्वे ब्रुसेल्स में **NYSE Euronext** पर तथा पेरिस में **Bloomberg SOLB:BB** पर सूचीबद्ध है।

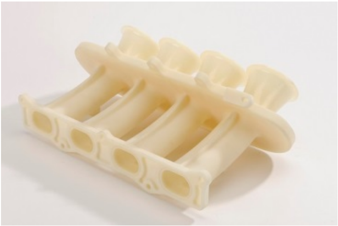
**प्रेस सम्पर्क**

Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

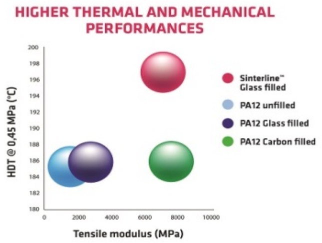
Clayton Dsouza
SPAG Asia
+91 99 3001 1602
clayton.dsouza@spag.asia

Xue Wen
Solvay Engineering Plastics
+86 21 5483 1815
xue.wen@solvay.com

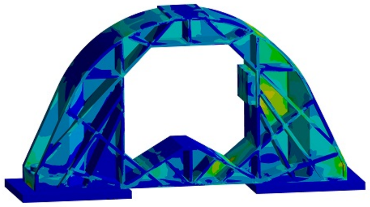
Jerome Pïsani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com



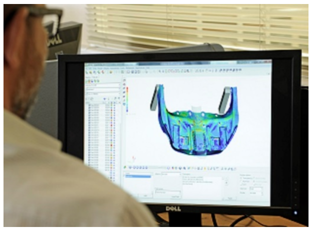
Automotive air intake manifold made with Sinterline™ Technyl® Powders




High thermal and mechanical performances with Sinterline™ Technyl® Powders



MMI Technyl® Design engine mount predictive behavior.



MMI Technyl® Design is powered by Digimat™ from e-Xstream.