March 5, 2015

Novelis

Novelis Und Henkel Entwickeln Gemeinsam Klebetechnik Für Volumenstarke Aluminiumfahrzeuge

Die BONDERITE® M-NT 8453 Oberflächen-Vorbehandlung setzt neue Maßstäbe in der internationalen Automobilindustrie und ermöglicht einen leistungsfähigeren und vielfältigeren Herstellungsprozess.

Novelis, der führende Hersteller von Aluminiumwalzprodukten für die Automobilindustrie und Henkel Adhesive Technologies, führender Lösungsanbieter für Klebstoffe, Dichtstoffe und Funktionsbe-schichtungen, verkündeten heute ihre langfristige Kooperation zur Entwicklung von hoch-modernen Klebetechniken für den Aluminiumeinsatz bei volumenstarken Fahrzeugen.

"Unsere Partnerschaft basiert auf dem gemeinsamen Engagement für technologische Innovationen. Durch die Zusammenarbeit entwickeln Novelis und Henkel branchenweit uneingeschränkt anwendbare Lösungen, um mehr aluminiumintensive Fahrzeuge realisieren zu können", so Jack Clark, Senior Vice President und Chief Technical Officer bei Novelis. „Unser Ziel ist es, dass diese Produkte der nächsten Generation von Aluminiumzulieferern weitgehend und lizenzfrei angenommen werden. Langfristig ist dies der richtige Weg, um den Erfolg unserer Branche und unserer Partner aus der Automobilfertigung zu sichern."

BONDERITE® M-NT 8453 ist das erste Produkt, das als Ergebnis dieser Partnerschaft eingeführt wird. Es ist die neueste Innovation im Bereich der Aluminiumoberflächen-Vorbehandlung und verkörpert ein kosteneffizientes Klebstoffsystem für schwierigste Anforderungen im Fahrzeugbau.

BONDERITE® M-NT 8453 ist eine chromfreie Konversionsschicht, die die Klebewirkung und Haltbarkeit von Klebeverbindungen in Fahrzeugstrukturen sowie die Qualität von Außenlackierungen maßgeblich verbessert. Während andere Produkte bei Applikations-verfahren begrenzt einsetzbar sind, kann BONDERITE® M-NT 8453 mit allen gängigen Applikationsverfahren aufgetragen werden, inklusive Tauchbeschichtung, Sprühbe-schichtung und Rollbeschichtung. Diese Flexibilität macht das Produkt zu einer vielseitig einsetzbaren und effizienten Lösung für die Massenproduktion.

Vorbehandlungsmöglichkeiten in ihrer Kompatibilität mit den neuen Wärmebehandlungs-verfahren der Automobilhersteller zu übertreffen. Diese Verfahren wurden speziell eingeführt, um Aluminiumlegierungen noch härter und robuster zu machen. Henkel wird BONDERITE® M-NT 8453 weltweit ohne jegliche Lizenzvereinbarungen zur Verfügung stellen.

„Die Zusammenarbeit von Henkel und Novelis ermöglicht es uns, unsere jeweiligen Spezialgebiete – Oberflächenbehandlung und Aluminium – zu vereinen, um gezielt

Herausforderungen in der Aluminiumverarbeitung und -behandlung in der Automobilindustrie anzugehen", so Eric Slamans, Vice President, Metals and Coil, Henkel Adhesive Technologies, Transport und Metal Global. "BONDERITE® M-NT 8453 verlängert die Klebewirkung und Kosteneffizienz von Aluminiumlösungen und hilft Automobilherstellern, ihre Ziele in Sachen Fahrzeugleichtbau und Kraftstoffeffizienz zu erreichen. Zusammen mit Novelis werden wir die Entwicklung von Klebetechnologien weiter vorantreiben, um neue Industriestandards setzen zu können", fügt Slamans hinzu.

BONDERITE® M-NT 8453 wurde gemeinsam von Wissenschaftlern von Henkel in Madison Heights, Michigan, und dem Novelis Global Research und Technology Center in Kennesaw, Georgia, entwickelt. Das Produkt ist bereits jetzt im Handel erhältlich und wird zurzeit von verschiedenen internationalen Automobilherstellern getestet. BONDERITE® M-NT 8453 wurde anfänglich in einer Henkel-Fabrik in Warren, Michigan, hergestellt. Novelis wird das Produkt allen internationalen Kunden anbieten.

Novelis und Henkel verfügen über ausgeprägte Erfahrungen im Automobilbereich. Novelis ist der weltweit größte Hersteller von Aluminiumwalzprodukten für die Automobilindustrie und Technology-Partner von Erstausrüstern weltweit. Das Unternehmen nahm eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung von Klebstofftechnologien ein, die von Erstausrüstern seit mehr als einem Jahrzehnt genutzt werden. Hierzu gehören Anwendungen in allen Modellen der Jaguar Land Rover-Flotte. Henkel ist führend in innovativen Technologien für den Einsatz von Leichtmetallen, inklusive Aluminium. Henkels BONDERITE® C-IC 243 Aluminium-Reiniger ist Standard bei Erstausrüstern und wird aktuell für Aluminium-beschichtungen verwendet.

Über Henkel

Henkel ist weltweit mit führenden Marken und Technologien in den drei Geschäftsfeldern Laundry & Home Care, Beauty Care und Adhesive Technologies tätig. Das 1876 gegründete Unternehmen hält mit rund 50.000 Mitarbeitern und bekannten Marken wie Persil, Schwarzkopf oder Loctite global führende Marktpositionen im Konsumenten- und im Industriegeschäft. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte Henkel einen Umsatz von 16,4 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert.

Über Novelis

Novelis Inc. ist weltweit führend in der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten und im Recycling. Das Unternehmen ist in elf Ländern tätig, hat circa 11.200 Beschäftigte und weist für das Geschäftsjahr 2014 einen Umsatz von 10 Milliarden US-Dollar aus. Novelis liefert hochwertige Aluminiumblech- und -folienprodukte in Märkte für Transport, Verpackung, Bauwesen, Industrie und Elektronik in ganz Nordamerika, Europa, Asien und Südamerika. Novelis ist Teil der Aditya Birla Group, eines multinationalen Mischkonzerns mit Standort Mumbai, Indien. Weitere Informationen finden Sie auf www.novelis.com auf Facebook sowie über Twitter unter twitter.com/Novelis .

Novelis Medienkontakte: Dr. Sabine Schauer, Novelis Europe +41 44 3862370 sabine.schauer@novelis.com Neil Hirsch +1 404 760 4465 neil.hirsch@novelis.com Novelis Investor Kontakt: Megan Cochard +1 404 760 4170 megan.cochard@novelis.com Henkel Kontakt: Lisa Kretzberg +49 211 797 5672 lisa.kretzberg@henkel.com