

# Tridur<sup>®</sup> DB

## Blaue Hochleistungs-Passivierung für Zink-Nickel-Oberflächen

**Berlin, Juni 2015**

**Pressekontakt:**

Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstraße 20  
D-10553 Berlin

Phone +49 30-349 85-250  
Fax +49 30-349 85-583  
Email: gmf-vertrieb-  
deutschland@atotech.com

Tridur<sup>®</sup> DB ist Atotech's neuestes Mitglied der Tridur<sup>®</sup> Produktfamilie. Es ist eine fluorid-freie, tiefblaue zwei-Komponenten-Passivierung für alkalische und saure Zink-Nickel Oberflächen. Geeignet für Gestell- und Trommelanwendungen, erzeugt Tridur<sup>®</sup> DB eine gleichmäßige, dekorative, tiefblaue Oberfläche, sogar auf komplex geformten Teilen.

Tridur<sup>®</sup> DB verfügt über einen großen Arbeitsbereich für blaue Oberflächen, einen herausragenden Korrosionsschutz und bietet somit die ideale Alternative zu normalen Dickfilmpassivierungen. Bis zu 1.000 Stunden Schutz gegen Weißrost können sogar ohne Verwendung eines Sealers erreicht werden. Unter Verwendung eines Sealers ist der Korrosionsschutz sogar höher, während eine Stahloptik auf galvanisch, sauer beschichteten Zink-Nickel-Oberflächen erzeugt wird.

Ein weiterer bemerkenswerter Vorteil von Tridur<sup>®</sup> DB ist seine außergewöhnliche Lebensdauer. Durch einen hohen pH-Wert (4.0 – 4.5), wurde die Löslichkeitsrate der Metalle während der Passivierung wesentlich reduziert. Optional ist eine kobalt-freie Version von Tridur<sup>®</sup> DB erhältlich, mit den gleichen Eigenschaften in Hinsicht auf Korrosionsschutz und blauer Optik.



*Abb. 1: Schrauben, beschichtet mit sauer ZnNi / Tridur® DB (oben), alkalisch ZnNi / Tridur® DB (rechts) und sauer Zink ZnNi / Tridur® DB / Sealer (mittig)*

## Über Atotech

Atotech ist einer der weltweit führenden Anbieter von Prozessen und Anlagen für die Leiterplatten-, Chipträger- und Halbleiter-Industrie (Electronics) sowie die dekorative und funktionelle Oberflächenveredelung (General Metal Finishing) und setzt im Jahr 885 Millionen Euro um. Mit Fokus auf Nachhaltigkeit entwickelt Atotech Technologien, die Abfallprodukte nachweislich reduzieren und die Umwelt schonen. Als eine Tochter der Total-Gruppe hat Atotech seinen Hauptsitz in Berlin und beschäftigt weltweit zirka 4.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in über 40 Ländern. Rund ein Viertel der Belegschaft arbeitet an den vier Standorten in Deutschland: Berlin, Feucht, Neuruppin und Trebur.