

Umicore: 100 % recycelte Edelmetalle für galvanische Metallbeschichtungen

19-09-2024 ERSTELLT VON OM GALVANISIEREN UMICORE



Umicore bietet jetzt Elektrolyte und Salze für galvanische Edelmetallbeschichtungen an, die zu 100 Prozent aus recycelten Edelmetallen bestehen (Bild: Umicore)

Umicore führt mit Nexyclus ein umfassendes Sortiment an vollständig recycelten Edelmetallen ein. Dadurch kann die Umicore Business Line Electroplating Elektrolyte und Salze zur Edelmetallbeschichtung anbieten, die auf Nachfrage bis zu 100 % recycelte Edelmetalle enthalten.

Umicore reagiert auf die knapper werdende Verfügbarkeit natürlicher Edelmetallvorkommen mit seiner Idee der Kreislaufwirtschaft und der Einführung von Nexyclus. Unter diesem Markennamen wird das weltweit umfassendste Angebot an vollständig recycelten und verantwortungsvoll gewonnenen Edelmetallen auf den Markt gebracht. Damit bietet das Unternehmen nun auch Elektrolyte und Salze für Beschichtungen mit Gold, Silber und den Platingruppenmetallen Platin, Palladium und Rhodium an, die zu 100 % aus recycelten Edelmetallen bestehen. Galvanische Beschichtungen sind eine Kernkompetenz der Umicore. Ihre Prozesse ermöglichen es, Metalle auf Substrate aufzubringen, um deren Eigenschaften wie Korrosionsbeständigkeit, Härte oder elektrische Leitfähigkeit zu verbessern. Mit Nexyclus steht eine nachhaltige Alternative zum Standardprogramm an, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Die recycelten Edelmetalle erfüllen höchste Standards und die damit hergestellten Produkte unterscheiden sich laut Unternehmensangabe weder in den Elektrolyt- noch in den Schichteigenschaften. Der Kundenkreis von Umicore Electroplating kann nun von heute auf morgen entsprechend umstellen, da die jeweiligen Produkte jederzeit gegenseitig austauschbar sind. So können die Kunden ihren eigenen Bemühungen, den Vorgaben ihrer Auftraggeber oder auch länderspezifischen Anforderungen beispielsweise in der Schmuck-, Uhren- und Modeindustrie ebenso wie in der Elektro-, Automobil-, Halbleiter- und Medizintechnikbranche hinsichtlich nachhaltiger Beschaffung oder Lieferkettentransparenz und -verantwortung nachkommen.

Umicore bietet Nexyclus in drei verschiedenen Varianten an, die sich in Bezug auf Recycling und Chain-of-Custody (CoC)-Zertifikate unterscheiden. Diese Varianten bieten den Kunden Flexibilität und die Möglichkeit, die für ihre Bedürfnisse am besten geeignete Lösung zu wählen. Das Materialtrennung-Zertifikat bietet maximale Transparenz für recycelte Edelmetalle gemäß den Standards des Responsible Jewellery Council (RJC). Es erfordert eine strikte Trennung von Primär- und Recyclingmaterialien in den Recycling- und Produktionsanlagen. Das Massenbilanzzertifikat dagegen verarbeitet Primär- und Recyclingmaterialien gemeinsam und weist den Anteil des Recyclingmaterials in einer rollierenden Bilanz zu. Eine Abwandlung davon ist das Book & Claim-Zertifikat. Es ist nicht an den physischen Fluss von Metallen gebunden, sondern mit gleichwertigen Edelmetallen verknüpft - kann also auch für nicht-physische Edelmetalltransaktionen zur Anwendung kommen. Umicore legt großen Wert auf eine verantwortungsvolle Beschaffung. Alle Nexyclus-Produkte verfügen über Zertifikate, die die Rückverfolgbarkeit und die Einhaltung strenger Nachhaltigkeitsstandards gewährleisten. Alle drei Zertifikate sind gemäß den ISO-Standards und erfüllen die LBMA/LPPM/RMI-Richtlinien für verantwortungsvolle Beschaffung. Um die Einhaltung dieser Standards zu gewährleisten, lässt Umicore seine Modelle von unabhängigen Dritten, den renommierten Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaften PwC oder KPMG, prüfen und zertifizieren. Sobald das Zertifikat ausgestellt ist, hat es kein Verfallsdatum mehr - das Metall kann sowohl kurzfristig für Anwendungen genutzt als auch langfristig zu Anlagezwecken gelagert werden. Dabei gilt das Umicore Nexyclus-Zertifikat über den gesamten Zeitraum nur für die Verwendung durch den direkt begünstigten Käufer der Nexyclus-Metalleinheiten. Das Umicore Nexyclus-Zertifikat kann daher nicht ohne schriftliche Genehmigung von Umicore auf einen nachgeschalteten Käufer übertragen werden - diese Einschränkung verhindert eine unlautere oder mehrfache Nutzung des Zertifikats, was dem Unternehmen ein wichtiges Anliegen ist.

Zurück

Verwandte Nachrichten

08.01.2024	Umicore Platuna PT: Neuer Platinelektrolyt für die galvanische Beschichtung
18.12.2023	Umicore-Azubi als bester Oberflächenbeschichter Deutschlands ausgezeichnet
01.06.2023	Umicore: Neuer Geschäftsführer für Business Line Electroplating

Anzeige



International exhibition of paints and coatings, raw materials, equipment and technologies for their production
February 24-26, 2025,
Kazakhstan, Astana, IEC "EXPO"



Nachrichten-Suche

Text

Datum (Untergrenze)

Datum (Obergrenze)

Suche starten

Social Media

- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- Xing
- YouTube

Anzeige

Was ist Oberfläche-Online?

Oberfläche-Online ist das Magazin für die industrielle Oberflächentechnik - die digitale Fachzeitschrift für die Oberflächen-Branche.

Information

Kontakt | Über uns | Jobs
Impressum | Datenschutz
Mediadaten | Newsletter

Was finden Sie bei uns?

Auf dem Oberflächentechnik-Magazin Oberfläche-Online finden sich aktuelle Nachrichten & News aus der Branche, Fachartikel, Verzeichnisse und mehr!