

Elektrolyte und Salze für Edelmetallbeschichtungen mit 100 % recyceltem Edelmetallanteil

Umicore bietet unter dem Markennamen Nexyclus™ ein umfassendes Sortiment an vollständig recycelten Edelmetallen an

Die Umicore-Gruppe, ein führendes Unternehmen in der Metallrückgewinnung, stellt Nexyclus™ vor – eines der umfassendsten Sortimente an vollständig recycelten Edelmetallen. Mit diesem Sortiment ist die Business Line Electroplating nach Mitteilung des Unternehmens in der Lage, gewohnt hochwertige Produkte zur Edelmetallbeschichtung anzubieten, die auf Nachfrage bis zu 100 Prozent recycelte Edelmetalle enthalten und dabei den eigenen strengen Richtlinien für verantwortungsbewusste Beschaffung entsprechen. Zertifikate wie das RJC-CoC und Massenbilanzzertifikate garantieren dabei Transparenz und Nachhaltigkeit.

Die Verfügbarkeit von natürlichen Edelmetallvorkommen wird zunehmend knapper, was erhebliche ökonomische und ökologische Herausforderungen mit sich bringt. Zum einen ist der zuverlässige Zugang zu kritischen Edelmetallen für eine Vielzahl von Industrien gefährdet und Engpässe verzögern immer wieder ganze Produktionsketten, insbesondere bei weniger systemrelevanten Anwendungen. Zum anderen wird die Gewinnung und Verarbeitung neuer Edelmetalle immer schwieriger und damit energieintensiver, was zu hohen Emissionen an Kohlenstoffdioxid (CO₂) führt und so die Emissionsbilanz der verarbeitenden Unternehmen zusätzlich belastet. Umicore reagiert auf diese Herausforderung mit seiner Idee der Kreislaufwirtschaft und der Einführung von Nexyclus™. Unter diesem Markennamen wird das nach eigenen Angaben weltweit umfassendste Angebot an voll-

ständig recycelten und verantwortungsvoll gewonnenen Edelmetallen auf den Markt gebracht. Auf dieser Grundlage bietet die Business Line der Umicore nun auch Elektrolyte und Salze für Beschichtungen mit Gold, Silber und den Platingruppenmetallen Platin, Palladium und Rhodium an, die zu 100 Prozent aus recycelten Edelmetallen bestehen.

Nachhaltigkeit in der Galvanotechnik

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 dem neuen Sortiment bietet das deutsche Unternehmen seine Produkte nun auch als nachhaltige Alternative zum Standardprogramm an, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Die recycelten Edelmetalle erfüllen höchste Standards und die damit hergestellten Produkte unterscheiden sich weder in den Elektrolyten noch in den Schichteigenschaften.

Der unter anderem sehr namhafte Kundenkreis von Umicore Electroplating kann nun von heute auf morgen entsprechend umstellen, da die jeweiligen Produkte laut Umicore 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 Medizintechnik-

branche, hinsichtlich nachhaltiger Beschaffung oder Lieferkettentransparenz und -verantwortung nachkommen.

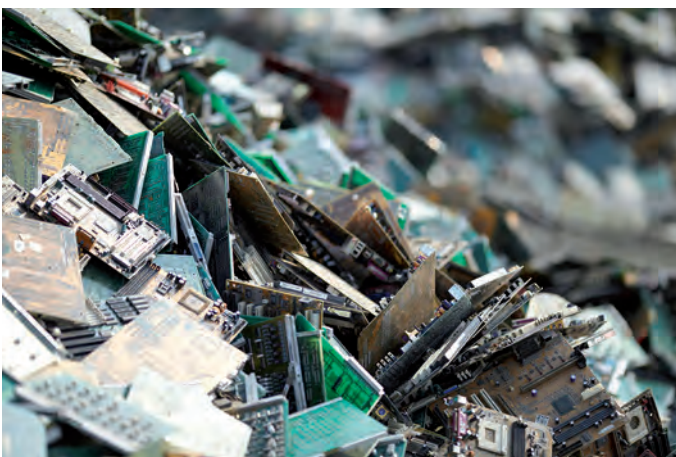
Drei Varianten

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



Das Materialtrennung-Zertifikat bietet maximale Transparenz für recycelte Edelmetalle

(Bild: Umicore)



Das Recycling beispielsweise von Elektroschrott wird immer bedeutsamer



(Bild: Umicore)

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 Massenbilanz-Zertifikat 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; es kann also auch für nicht-physische Edelmetalltransaktionen zur Anwendung kommen.

Verantwortungsvolle Beschaffung und Zertifizierung

Umicore legt großen Wert auf eine verantwortungsvolle Beschaffung. Alle Nexyclus™-Produkte verfügen über Zertifikate, die die Rückverfolgbarkeit und die Einhaltung stren-



Das Book & Claim-Zertifikat ist nicht an den physischen Fluss von Metallen gebunden, sondern mit gleichwertigen Edelmetallen verknüpft (Bild: Umicore)

ger 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 kurzfristig für Anwendungen genutzt werden 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 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.

Zukunftsweisende Lösungen für Kunden

Wir waren schon immer stolz darauf, unseren Kunden innovative und nachhaltige Lösungen anbieten zu können. Mit den Nexyclus™-Beschichtungen setzen wir einmal mehr neue Maßstäbe in der Galvanotechnik und unterstützen gleichzeitig unsere Kunden dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, erklärt Vertriebsmanagerin Andrea Grau. Wir sehen schon jetzt eine steigende Nachfrage nach recycelten Metallen, die verantwortungsvoll und ohne großen CO₂-Rucksack gewonnen werden. Dank der führenden Position der Umicore in der Metallrückgewinnung und der langjährigen Erfahrung im Recycling ist das Unternehmen in der Lage, eine entsprechend hohe Nachfrage problemlos und zeitnah zu bedienen.

Weitere Informationen:

➔ <https://mds.umicore.com/nexyclus-beschichtung>

Über Umicore Metal Deposition Solutions

Die Umicore Business Unit Metal Deposition Solutions (MDS) ist innerhalb der Umicore-Gruppe die Geschäftszentrale für die beiden am Markt etablierten Geschäftsbereiche Electroplating und Thin Film Products. Metal Deposition Solutions ist weltweit einer der führenden Anbieter von Produkten zur (edel-)metallbasierten Beschichtung von Oberflächen im Nano- und Mikrometerbereich. Mit der Expertise der beiden Bereiche werden dabei die beiden hochwertigsten Verfahrensweisen Galvanik- und PVD-Beschichtungen verbunden.

Die Lösungen der Business Unit finden bei vielen Produkten des täglichen Gebrauchs Anwendung beziehungsweise ermöglichen erst deren Produktion. Fast alle namhaften Hersteller der Elektronik-, Automotiv-, Optik- aber auch der Schmuckindustrie beziehen direkt oder indirekt Bauteile, die mit Umicore-Produkten beschichtet wurden. Metal Deposition Solutions bietet neben Entwicklung und Produktion einen umfassenden Service zu ihren Produkten an. Dazu gehören neben der Beratung und der technischen Unterstützung vor Ort beispielsweise auch das Recycling oder Edelmetallmanagement.

➔ <https://mds.umicore.com>



Das Massenbilanz-Zertifikat verarbeitet Primär- und Recyclingmaterial gemeinsam und weist den Anteil des Recyclingmaterials in einer rollierenden Bilanz zu (Bild: Umicore)