



HOME

VO+ ▾

AMERICA ▾

T-GOLD ▾

DAILY & INTERNATIONAL ▾

ABOUT JEWELLERY ▾

BLACKBOOK

YEARBOOK



Leghe anti -nickel

0

ON 22 GENNAIO 2016

T NEWS, T-GOLD

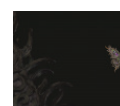
Protagonisti a T-Gold 2016 alcuni prodotti che vantano una qualità state-of-the-art nell'assicurare un rilascio di nickel basso o nullo.

Le cosiddette leghe nickel-free e nickel-safe sono diventate una realtà di riferimento nel mondo della gioielleria dall'aprile 2013, quando è entrata in vigore la norma UNI EN 1811:2011 che regola il quantitativo massimo di nickel rilasciabile dal contatto dell'oggetto/ gioiello con la pelle. Imponendo i limiti massimi di rilascio Ni rispettivamente a 0.28 µg/cm²/sett. (pelle non forata) e a 0.11 µg/cm²/sett. (pelle forata), la prescrizione ha costretto i produttori di gioielli e bigiotteria a correre ai ripari, rivolgendosi ad aziende specializzate nel campo delle leghe madri e delle galvaniche allo scopo di trovare soluzioni di largo utilizzo per l'industria dell'oreficeria. Tra queste, un ruolo di assoluta avanguardia l'ha ricoperto Legor Group SpA: l'azienda vicentina ha messo a punto NI1811, una performante linea di leghe per oro bianco a basso rilascio nichel studiata e brevettata per rispondere alle nuove restrizioni normative. Grazie all'utilizzo del Rodio come affinatore di grano, al migliorato controllo della microstruttura, alla composizione ottimizzata per il minimo rilascio di Nickel e a un esclusivo processo produttivo, la linea NI1811 è in grado di permettere il pieno rispetto della normativa ad un costo contenuto. Di recente, la nuova normativa UNI EN 1811:2015 ha modificato i limiti di rilascio del Nichel portandolo a 0.88 Ug/cm²/week. Intanto, forte del grande successo di NI1811, Legor Group SpA presenta a T-Gold 2016 la rivisitazione della sua linea brevettata: su oltre 4000 test di rilascio nichel in laboratorio, la lega realizzata dall'azienda vicentina ha superato la soglia del 99,8% di conformità con la vecchia normativa, una percentuale che sale al 99,9% con il nuovo limite di 0.88 Ug/cm²/week. La lega è inoltre stata sottoposta a un ulteriore processo di miglioramento e oggi offre la piena certezza sull'utilizzo conforme in 18 kt del prodotto e in molti casi nel 14 kt. Altra novità di Legor Group SpA è ProDerma, la linea di leghe per oro bianco Nickel-free dedicata a chi desidera o necessita l'assoluta certezza di valori nulli nel rilascio nichel. Punti di forza del prodotto sono i contenuti di carbonio vicino allo zero (carbon-free line) e l'utilizzo di palladio ad alta purezza, oltre alla capacità di offrire formulazioni nickel-free per tutte le carature, a un ampio range di composizioni a base Pd, Ag, Mn e a una nuova lega Pd-Rh brevettata (Pd 15.5% - Rh 3.5%). Con un quadro normativo in evoluzione e una richiesta sempre maggiore da parte dei produttori di gioielli, è facile prevedere che le leghe nickelfree e nickel-safe acquisiranno un ruolo sempre più importante nell'industria. Uno scenario che certamente, aziende come Legor Group SpA sono destinate a presidiare grazie a un know-how unico e a una dotazione tecnologica di primo livello • (MG)

VERDI GIOIELLI 2015 JEWELRY COLLECTIONS



RECENT POSTS



29 GENNAIO 2016

0

Racconti dell'Inaspettato



29 GENNAIO 2016

0

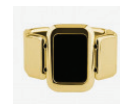
Oro commestibile



28 GENNAIO 2016

0

In Vetrina



28 GENNAIO 2016

0

In Vetrina



28 GENNAIO 2016

0

Il richiamo della bellezza



6 MAGGIO 2014

1

Hemmerle celebrates nature's jewels