

Stahl confirms early GIO compliance for its food-packaging portfolio

Stahl, the world leader in speciality coatings for flexible materials, announced that it has achieved full compliance across its entire range of food-packaging coating technologies with the German Printing Ink Ordinance (GIO) - well ahead of the updated implementation deadline.

Proactive compliance to drive future readiness and sustainability

A key area of achievement lies within Stahl Packaging Coatings' portfolio of barrier coatings. Beyond meeting mandatory regulatory requirements, these technologies play a significant role in advancing sustainability by reducing the need for complex packaging structures and supporting improved recyclability. For the company, aligning with the GIO is not only a regulatory responsibility; it is a catalyst for driving meaningful environmental progress within the packaging industry.

The GIO, part of the German Consumer Goods Ordinance, defines strict rules governing substances used in printing inks and coatings for food packaging. Although

the updated regulation will not take effect until January 2027, the company began preparing for these requirements years in advance.

"Rather than waiting for the deadline, we chose to complete our compliance work ahead of time", said Markus Klopff, Technical Manager EMEA Packaging Coatings at Stahl. "Our customers can rely on the fact that every coating designed for food packaging already fulfils the GIO criteria". "Achieving full GIO compliance ahead of schedule gives our customers a clear advantage", said Raymond Bakker, Vice President Packaging Coatings - EMEA. "They can rely on solutions that are already aligned with future regulations, helping them streamline qualification processes and accelerate the rollout of more sustainable packaging across the globe".

The confirmation of full GIO compliance spans its complete range of food-packaging coating solutions, including:

- water-based overprint varnishes for paper, board, and flexible substrates.
- Advanced barrier coatings enabling

grease, moisture, and mineral-oil migration resistance.

- Heat-seal and functional coatings suitable for both direct and indirect food-contact scenarios.
- Low-migration UV-curable coatings for sensitive packaging applications.
- Primers and adhesion promoters for multilayer and high-performance packaging structure.

Each technology has undergone a structured review process, including testing, documentation updates, and, where necessary, reformulation, to ensure full alignment with GIO substance restrictions.



Stahl conferma la conformità GIO del proprio portafoglio prodotti per imballaggi di prodotti alimentari

Stahl, leader mondiale nel campo dei rivestimenti di specialità per materiali flessibili ha annunciato che ha raggiunto la piena conformità di tutta la serie di tecnologie di rivestimento per confezioni di prodotti alimentari all'Ordinanza tedesca degli Inchiostri da Stampa (GIO) - ben oltre la scadenza aggiornata dell'implementazione.

Conformità proattiva per promuovere l'adeguatezza e la sostenibilità del futuro

Un'area importante di conseguimento dei traguardi si riferisce al portafoglio di Stahl dei rivestimenti per packaging ad effetto barriera. Oltre a soddisfare i requisiti legislativi obbligatori, queste tecnologie giocano un ruolo importante nel promuovere la sostenibilità riducendo il bisogno di imballaggi complessi a favore di un approccio migliore alla riciclabilità. Per l'azienda, allinearsi alla GIO non è soltanto una questione di responsabilità legislativa, ma catalizza anche l'impegno per il progresso della tutela dell'ambiente all'interno dell'industria

degli imballaggi.

La GIO, parte dell'Ordinanza Tedesca sulle merci di utilizzo finale definisce le regole precise che regolano le sostanze negli inchiostri da stampa e nei rivestimenti per gli imballaggi alimentari. Sebbene la normativa aggiornata non entrerà in vigore prima del mese di gennaio 2027, l'azienda ha iniziato a prepararsi a questi requisiti anni in anticipo. "Piuttosto che attendere la scadenza, abbiamo scelto di completare la procedura di adeguamento in anticipo", ha affermato Markus Klopff, Responsabile Tecnico del dipartimento Rivestimenti per Imballaggi dei paesi EMEA. "I nostri clienti possono contare sul fatto che ogni rivestimento messo a punto per gli imballaggi alimentari soddisfa già i criteri GIO". "Ottenere la piena conformità a GIO prima della data programmata, offre alla clientela un chiaro vantaggio", ha commentato Raymond Bakker, Vicepresidente del dipartimento Rivestimenti per Imballaggi - EMEA. "Possono affidarsi a soluzioni che sono già allineate alle normative future, agevolando i

processi di qualificazione e accelerare il lancio di imballaggi più sostenibili in tutto il mondo". La conferma della conformità piena alla GIO copre tutta la serie di soluzioni di rivestimenti per imballaggi fra cui:

- vernici di sovrastampa a base acquosa per carta, cartone e substrati flessibili.
- Rivestimenti barriera avanzati per una resistenza al grasso, all'umidità e alla migrazione dell'olio minerale.
- Rivestimenti funzionali e termosaldati adatti ad applicazioni con contatto diretto e indiretto con i prodotti alimentari.
- Rivestimenti fotoreticolabili a bassa migrazione per applicazioni di imballaggi sensibili.
- Primer e promotori di adesione per sistemi di imballaggio multistrato e di alta prestazione.

Ogni tecnologia è stata sottoposta a un processo strutturato di revisione, compresi i test, gli aggiornamenti della documentazione e dove necessario, la riformulazione per garantire l'allineamento totale alle restrizioni delle sostanze della GIO.