

## SCHLENK introduces a groundbreaking addition to its awarded effect pigment series

■ SCHLENK is proud to announce the launch of its latest innovation, Zenexo® VolcanGlow, the next pigment in the award-winning Zenexo® series. This new pigment complements the portfolio with a striking red-shift, offering coating and printing ink manufacturers a new dimension of color versatility in the popular red to orange spectrum.

Zenexo® VolcanGlow inherits all the groundbreaking qualities of its predecessors in the Zenexo® series. With its 100% powder form, it is not only efficient and easy to use but also complies with the highest safety standards, being free from hazardous goods classification. This innovative pigment is ideal for manufacturers looking for reliable, sustainable solutions, as it can be seamlessly integrated into modern sustainable coating technologies, including powder, waterborne, and UV coatings. One of the standout characteristics of the new pigment is its hiding power, which provides coverage and allows for captivating and bold stylings in the popular red to orange color range.

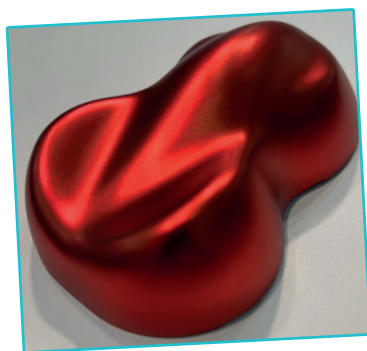
Its exceptional chroma and flop effect enable unique visual effects and provide eye-catching designs and finishes that excel in a variety of coating, printing and plastics applications.

“With the introduction of Zenexo® VolcanGlow NB 21 OR, we continue to push the boundaries of pigment technology. This latest addition reinforces our commitment to providing innovative, high-performance pigments that meet the growing demand for sustainable and safe solutions”, said Dr. Frank J. Maile, VP Technical Marketing & Product Management at SCHLENK Metallic Pigments. “Zenexo® is virtually predestined for use in modern automotive color shades, as it allows customers to formulate attractive, chromatic shades while meeting the ever-increasing demands associated with autonomous driving. These include properties such as Radar transmission and Lidar reflectivity. When it comes to the use of Zenexo® in the mass coloring of plastics, the pigment enhances the metallic look and appearance of the surface and allows for new design options”.

Designed for both aesthetic and functional excellence, the pigment offers manufacturers new creative possibilities while aligning with sustainable practices. As part of the trusted Zenexo® series, it delivers consistency, safety, and performance, allowing manufacturers to achieve vibrant, captivating results with confidence.

Zenexo® is the company's brand for effect pigments based on UTP® technology for coatings, plastics and printing applications. According to valid transport regulations, the product is not a dangerous good and is not classified according to the CLP regulation. This pigment series was awarded with the Bavarian innovation award in 2022.

UTP®-Technology (Ultra-Thin Pigment technology) is a unique technology from SCHLENK that enables substrates with a reproducible and perfectly uniform thickness distribution and an unsurpassed form factor. It is based on an ultra-thin aluminum substrate stabilized with silicon dioxide. The company holds several patents on this technology.



## SCHLENK presenta l'integrazione innovativa alla propria serie di pigmenti ad effetto

■ SCHLENK è orgogliosa di annunciare il lancio dell'ultimo nuovo prodotto Zenexo® VolcanGlow, il nuovo pigmento della serie vincente Zenexo®, che va a completare il portafoglio con un viraggio al rosso sorprendente che offre ai produttori di rivestimenti e di inchiostri da stampa una nuova dimensione della versatilità del colore nello spettro popolare del rosso e dell'arancio.

Zenexo® VolcanGlow eredita tutte le qualità innovative dei prodotti precedenti della serie Zenexo®. Con una forma in polvere al 100%, non è soltanto efficace e facile da usare, ma è conforme anche agli standard più severi sulla sicurezza, del tutto esente dalla classificazione come merce pericolosa. Questo pigmento innovativo è ideale per i produttori alla ricerca di soluzioni affidabili e sostenibili, in quanto può essere integrato completamente nelle tecnologie moderne dei rivestimenti sostenibili, comprese le polveri, i prodotti a base acquosa e i prodotti a UV.

Una delle caratteristiche standard del nuovo pigmento è il potere coprente, che dà copertura e che consente stilizzazioni audaci e accattivanti nel range dei rossi e degli arancioni. Il suo eccellente effetto cromatico e flop dà effetti ottici unici con modelli attraenti e finiture ottimali in una varietà di applicazioni di rivestimento, di stampa e plastiche.

“Con l'introduzione di Zenexo® VolcanGlow NB 21 OR, continuiamo a spingerci oltre i confini della tecnologia del pigmento. Quest'ultima integrazione rinforza il nostro impegno a offrire pigmenti innovativi e di alta prestazione che soddisfano la domanda crescente di soluzioni sostenibili e sicure”, come ha affermato Dr. Frank J. Maile, VP Technical Marketing & Product Management di SCHLENK Metallic Pigments.

“Zenexo® è predestinato virtualmente ad essere utilizzato nelle moderne tinte in campo automobilistico, in quanto permette alla clientela di formulare tonalità interessanti conformemente ai requisiti crescenti associati alla guida autonoma. Fra le proprietà importanti si ricordano la trasmissione Radar e la riflettività Lidar. Quando si parla dell'uso di Zenexo nella colorazione a tinta unita della plastica, il pigmento apporta migliorie all'aspetto metallizzato e all'aspetto della superficie consentendo nuove possibili strutture”.

Sviluppato per mostrare l'eccellenza estetica e funzionale, il pigmento offre ai produttori nuove possibilità creative allineandosi a pratiche sostenibili. Parte integrante della nota serie, il pigmento offre adeguatezza, sicurezza e prestazione permettendo ai produttori di ottenere risultati vibranti e accattivanti con fiducia.

Zenexo® è il brand della società per quanto riguarda i pigmenti ad effetto basati sulla tecnologia UTP® per applicazioni di rivestimenti, plastiche e stampa. In base alle normative valide del trasporto, il prodotto non è pericoloso e non è classificato in base alle normative CLP. Questa serie di pigmenti è stata insignita nel 2022 con il premio Bavarese. La Tecnologia UTP® (Ultra-Thin Pigment Technology) è una tecnologia unica di SCHLENK che permette ai substrati di avere una distribuzione dello spessore perfettamente uniforme e un fattore di forma insuperabile. Si basa sul substrato di alluminio ultrasottile, stabilizzato con biossido di silicio. La società ha vari brevetti di questa tecnologia.