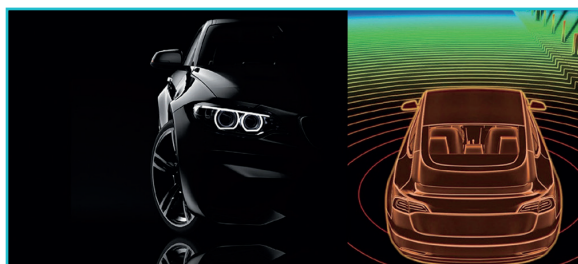




Black that goes beyond color

As demand grows for coatings that combine strong visual impact with functional performance, black pigments are being reimagined to go beyond color.

Sun Chemical's Spectrasense™ functional black pigments address this shift. With these functional black pigments, surfaces can be designed to absorb significantly less energy in the near infrared spectrum of sunlight. Spectrasense™ Black L 0082 is a perylene black pigment enabling new possibilities in functional and aesthetic design. The product is designed for infrared-transparent coatings and offers high NIR transparency, in comparison to traditional carbon blacks, enabling effects and straight shades over reflective substrates to improve LiDAR reflectivity. The pigment offers advantages over current state of the art NIR transparent products thanks to a breakthrough neutral grey hue for white and metallic reductions, improved color strength and durable perylene performance that enables darker shades.



Il nero che va oltre il colore

Con la crescente domanda di rivestimenti che combinano un forte impatto estetico con prestazioni funzionali, i pigmenti neri vengono ripensati per offrire caratteristiche che vanno oltre la semplice colorazione. I pigmenti neri funzionali Spectrasense™ di Sun Chemical rispondono a questa evoluzione. Grazie a questi pigmenti funzionali, è possibile progettare superfici in grado di assorbire una quantità significativamente inferiore di energia nella regione del vicino infrarosso (NIR) della radiazione solare. Spectrasense™ Black L 0082 è un pigmento nero a base di perilene che apre nuove possibilità nel design funzionale ed estetico. Il prodotto è stato sviluppato per rivestimenti trasparenti all'infrarosso e offre un'elevata trasparenza nel vicino infrarosso rispetto ai tradizionali pigmenti a base di carbon black. Ciò consente di ottenere effetti cromatici e tonalità piene su substrati riflettenti, migliorando la riflettività dei sistemi LiDAR. Rispetto agli attuali prodotti trasparenti al NIR di riferimento, il pigmento offre numerosi vantaggi grazie a un'innovativa tonalità di grigio neutro, ideale per schiariture con bianco e pigmenti metallici, a una maggiore forza colorante e alle elevate prestazioni di durabilità del perilene, che consentono di ottenere tonalità più scure.



IMMEA DOSATRICI Srl

DOSATRICI e CONFEZIONATRICI PER PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Via Borsellino, 27 - 25038 Rovato (BS) ITALY - Tel. +39 030 7721454 r.a. - www.immea.com - info@immea.eu