

Henkel ha lanciato un innovativo adesivo a doppia polimerizzazione specificamente progettato per applicazioni di incollaggio in telecamere ADAS per autoveicoli e moduli LiDAR. Utilizzando un'esclusiva resina epossidica termica cationica UV a doppia polimerizzazione, Loctite Ablestik NCA 3218 offre una soluzione ideale per applicazioni come l'incollaggio del cilindro dell'obiettivo all'alloggiamento e dell'alloggiamento dell'obiettivo al circuito stampato.

"Gli odierni sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS) stanno consentendo un cambiamento fondamentale verso una guida più sicura che supporta perfettamente le capacità del conducente con sensori ad alta risoluzione e un'ampia base di dati", commenta Michael Cai, ADAS Business Development Manager di Henkel.

"Poiché ADAS diventa parte integrante della moderna esperienza di guida e una caratteristica necessaria dei sistemi di valutazione della sicurezza, i fornitori e gli OEM del settore automobilistico stanno ancora cercando l'equilibrio ottimale tra efficienza di produzione e prestazioni affidabili richieste dalle applicazioni critiche per la sicurezza. In qualità di partner di lunga data dell'industria automobilistica, Henkel è pioniera di nuovi materiali e processi per affrontare queste sfide. Loctite Ablestik NCA 3218 dimostra questo impegno con un materiale ottimizzato per l'area altamente esigente dei sensori ADAS."

Loctite Ablestik NCA 3218 è un adesivo monocomponente non conduttivo a doppia polimerizzazione. Grazie alla sua elevata temperatura di transizione vetrosa (Tg), l'interfaccia è meno sollecitata, offrendo un'eccellente adesione a PCB, varie plastiche (PBT, PPS) e substrati di alluminio.

Ha un basso coefficiente di dilatazione termica (CTE), con una termorestrizione bassa e costante che riduce al minimo il cambiamento di dimensione una volta indurito.

Loctite Ablestik NCA 3218 consente prestazioni robuste e affidabili a lungo termine per l'intera durata dei sensori ADAS. Il suo colore grigio è ideale anche per le applicazioni ottiche, poiché garantisce un blocco ottimale per impedire la penetrazione involontaria della luce, fornendo un'ulteriore garanzia di qualità per il sensore.

Loctite Ablestik NCA 3218 è stato creato per soddisfare gli standard globali di sicurezza dei prodotti ed è privo di CMR, SVHC, antimonio e conforme a REACH.

Per informazioni più dettagliate e tecniche sugli adesivi di allineamento attivo, leggere il white paper per le soluzioni di telecamere ADAS per autoveicoli [qui](#).

Loctite Ablestik NCA 3218 offre prestazioni superiori per
l'incollaggio delle lenti nei sensori ADAS | 2

© riproduzione riservata pubblicato il 16 / 02 / 2023