Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Etichette per marcatura laser

 Nuova applicazione nel labelling industriale per i film in PEEK della Victrex.

16 febbraio 2011 06:20

I film tecnici in polietereterchetone Aptiv della britannica Victrex sono stati selezionati dalla societÃ giapponese Kuramoto Sangyo per produrre una nuova famiglia di etichette sensibili e a pressione per marcatura laser ad alta risoluzione.

Destinate ad applicazioni nell'auto, elettronica e medicale, le etichette utilizzano il film Aptiv come substrato per garantire la necessaria resistenza termica e chimica. Grazie a un adesivo acrilico resistente alle alte temperature, aderiscono ad una vasta gamma di superfici tra cui acciaio, ceramica e vetro. La stampa indelebile avviene mediante una marcatrice laser a elevata risoluzione fornita da Omron Corporation. Proprio l'alta risoluzione rende le nuove etichette piÃ¹ performanti rispetto a quelle tradizionali in PET, soggette a fenomeni di distorsione e meno resistenti al calore, che ne riduce la qualitÃ di stampa.

â€œLe etichette per marcatura laser realizzate con i film Aptiv consentono un'elevata risoluzione; la qualitÃ di marcatura le rende adatte ad applicazioni particolarmente impegnative come i codici a barre, il loghi o i codici QR che richiedono un particolare designâ€□, spiega Yasuo Sato della Kuramoto Sangyo. Che aggiunge: â€œPoichÃ© i film Aptiv possiedono le proprietÃ e le prestazioni intrinseche del PEEK, compresa l'elevata resistenza termica e chimica nonchÃ© al vapore, accanto a notevoli proprietÃ meccaniche, queste etichette risultano adeguate anche in contesti particolarmente difficili. Inoltre, l'applicazione di lastre sensibili a pressione sulla superficie dei componenti all'interno dei dispositivi elettronici, fornisce una migliore resistenza all'urto.â€□

Le etichette in PEEK sono disponibili in una vasta gamma di colori e spessori, oltre a quello standard a stock da 50 micron e alla versione sottile da 25 micron.

Â© Polimerica -Â Riproduzione riservata