

SCIGRIP adhesives bond key components in Swift Motorhomes

■ SCIGRIP, a global supplier of adhesive solutions, has been working with The Swift Group in the production of the Esprit Motorhome. As a leading manufacturer of caravans, motorhomes and holiday homes in the United Kingdom, the Swift Group is synonymous with the provision of high quality and well-engineered products and vehicles.

Both companies have worked in partnership for around 3 years with SCIGRIP supplying a range of products for various vehicle applications. Swift was therefore already familiar with the company's capabilities and when they faced a bonding challenge during the production of their latest Esprit motorhome, they turned to the company's team of technicians for advice.

The vehicles manufacturer was seeking a tough, reliable product that would bond the structural lips of a GRP closed mould for a fuel filler cap to an existing filler cap lid.

This component would be located on the side of the vehicle. No mechanical fasteners or fixings were to be used in the assembly of the fuel filler and weight considerations were critical.

The adhesive fast cure and high strength product SG5000-06 was specified and selected for the task. It features a MMA based 1:1 mix ratio with high viscosity ensuring a 'non-sag' application. SG5000 is capable of bonding on metals, coated metals and GRP parts and requires minimal surface preparation, perfectly fitting the company's construction criteria.

The Swift Group is renowned for undertaking the most rigorous testing programmes in the motorhome industry to ensure the design and engineering of their products achieve the highest standards.

"SCIGRIP supplied us with a bonding solution that delivered on every level. In performance terms SG5000 was second to none and has completely eradicated the need for any fasteners in the bonding of our fuel filler caps. In terms of service, we are always assured of fresh supplies, short lead times and ample quantities of product whenever we need it", comments Bill Kirby, GRP Engineer, The Swift Group.



Adesivi SCIGRIP per i componenti chiave dei camper Swift

■ SCIGRIP, fornitore globale di soluzioni adesive, opera con il gruppo Swift per la produzione dei camper Esprit. In qualità di produttore leader di caravan, camper e case vacanza in Gran Bretagna, il gruppo Swift è sinonimo di prodotti e veicoli di alta qualità ad alto contenuto tecnologico. Entrambe le aziende collaborano da circa tre anni con SCIGRIP per la fornitura di una serie di prodotti per varie applicazioni su veicoli.

Swift conosceva già molto bene le abilità dell'azienda e quando si sono trovati ad affrontare la sfida dell'incollaggio durante il processo produttivo dell'ultimo camper Esprit, si sono rivolti al team di tecnici dell'azienda per una consulenza.

Il produttore di veicoli era alla ricerca di un prodotto resistente e affidabile che incollasse i bordi strutturali di uno stampo chiuso GRP per il tappo del serbatoio del carburante al coperchio del tappo. Questo componente sarebbe stato posizionato su un lato del veicolo. Nell'assemblaggio del bocchettone di rifornimento del carburante non dovevano essere utilizzati sistemi di chiusura o fissaggi meccanici e le considerazioni del peso erano essenziali. Per questa operazione è stato specificato e selezionato l'adesivo a reticolazione veloce e ad alta tenacità SG5000-06, caratterizzato da rapporto miscela MMA di 1:1 e alta viscosità per un'applicazione a prova di 'non colatura'.

SG5000 è in grado di fornire incollaggi su metalli, metalli rivestiti e parti GRP e richiede la minima preparazione superficiale, adeguandosi pienamente ai criteri di costruzione dell'azienda.

Il gruppo Swift è rinomato perché intraprende i programmi di test più rigorosi nell'industria dei camper garantendo che la progettazione e la qualità tecnica dei prodotti raggiungano gli standard più elevati.

SCIGRIP è una soluzione adesiva

soddisfacente ad ogni livello. In termini prestazionali SG5000 non è secondo a nessuno e ha completamente rimosso la necessità di sistemi di chiusura per il tappo del serbatoio del carburante. In termini di servizio, abbiamo sempre la garanzia di forniture nuove, di tempi di consegna rapidi e di grandi quantità di prodotto in caso di bisogno", ha commentato Bill Kirby, Ingegnere di GRP del gruppo Swift.