



**WORLD
GASKET**TM
ellegi the **REAL** ones.
the **ONLY** ones.

Caso studio Carta esente amianto

In funzione delle nuove esigenze dettate dal mercato e in risposta alle condizioni di esercizio sempre più estreme, abbiamo rinnovato la nostra carta esente amianto per la produzione di guarnizioni piane, agendo sulla materia prima e sulle caratteristiche fisico-meccaniche del prodotto.

Gli obiettivi iniziali erano i seguenti:

- Migliorare la resistenza allo schiacciamento e le proprietà di tenuta a contatto con olio, carburante e acqua.
- Passare da un materiale a bassa densità a uno a media densità.
- Migliorare la superficie della carta esente amianto.

Le nostre soluzioni:

- A. Il nuovo materiale risulta migliorato in termini di resistenza allo schiacciamento (compressibility), favorendo la tenuta sia a basse pressioni che ad alte pressioni. Presenta una adattabilità migliore per sedi che presentano superfici usurate o irregolari, oltre che una buona flessibilità che ne determina gli infiniti usi potenziali e la praticità nell'utilizzo.
- B. Il nuovo materiale presenta una densità più alta, che garantisce un miglioramento nella minima variazione di volume in acqua, olio e carburanti. Per questo motivo, viene impiegato in applicazioni automobilistiche, macchine movimento terra, piccoli motori, motori marini e compressori.
- C. La superficie del nuovo prodotto viene trattata con una lavorazione di coating. Tale trattamento migliora la resistenza ad acqua, oli minerali e combustibili; migliora, inoltre, l'anti-aderenza in termini di prestazioni e ripetibilità.



ELLEGI S.p.A.

Via della Molinara, 89
24064 Grumello del Monte (BG) - Italy
Tel. +39 035 449 5511 - Fax +39 035 832 564

www.ellegi.com
info@ellegi.com