AEREONAUTICA
TECNOLOGIE DELLO SPAZIO

Componenti leggeri ininfiammabili realizzati in gomma siliconica compatta ed espansa

Flessibilità, opportunità, innovazione

biw
When it comes to competence

ATAG
DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI

MATERIALI PER L'INDUSTRIA AERONAUTICA E AEROSPAZIALE

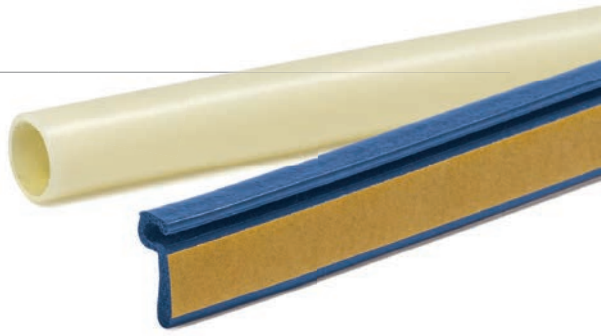
La composizione delle mescole eseguite internamente permette, con mirate aggiunte di additivi, di formulare il prodotto siliconico in base alle esigenze del singolo Cliente. Qui di seguito troverete un elenco di vari materiali che sono stati testati e certificati per l'industria aeronautica.

Materiale		Durezza *[Shore A]* DIN 53505 DIN EN ISO 868	Densità *[g/cm³]* DIN 53479 ISO/R 1183	Resistenza alla trazione *[N/mm²]* DIN 53504 ISO/DIS 37	Allungamento a rottura *[%]* DIN 53504 ISO/DIS 37	Resistenza allo strappo *[N/mm]* ASTM D 624 B	Compression set *[%]* DIN 53517 (22h/175 °C) DIN ISO 815	Rigidità dielettrica *[kV/mm]* VDE 0303	Temperatura di esercizio *[°C]*
Silicone	P50-5555xxx	50	1,15	10,5	490	20	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6555xxx	60	1,15	10,5	440	20	40	20	-50/+180
Silicone	P70-7555xxx	70	1,19	10,5	320	27	40	20	-50/+180
Silicone	P50-5555746	50	1,15	10,5	480	20	40	20	-50/+180
Silicone	P50-5555735	50	1,15	10,5	480	20	40	20	-50/+180
Silicone	P50-5555918	50	1,15	10,5	480	20	40	20	-50/+180
Silicone	P50-5566716E/M	50	1,15	10,5	490	20	40	20	-50/+180
Silicone	P50-5570716	50	1,15	10,5	490	20	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6510910	60	1,16	12	480	21	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6552735	60	1,25	10	400	18	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6551819	60	1,16	12	480	21	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6550735	60	1,16	12	480	21	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6910901	60	1,16	12	480	21	40	20	-50/+180
Silicone	P60-6552775	60	1,25	10	400	18	40	20	-50/+180
Silicone	P80-8552724	80	1,30	8	350	18	40	20	-50/+180
Silicone espanso	S025-AB8014	5–10	0,25		150		20 (22 h/100 °C)		-40/+180
Silicone espanso	S040-AB8014	8–15	0,4		200		20 (22 h/100 °C)		-40/+180
Silicone espanso	S050-AB8014	15–20	0,5		200		20 (22 h/100 °C)		-40/+180
Silicone espanso	S060-AB8014	20–25	0,6		250		20 (22 h/100 °C)		-40/+180

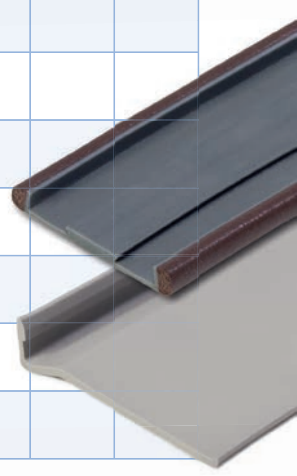
■ = testato e certificato | ■ = basato su test della mescola

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Costruzione di aerei
- Tecnologia delle tenute
- Produzione di componenti
- Dotazioni di bordo (interno)



Colore	DAN 1106 confor-marsi	JAR/FAR/CS 25.853(a) App. F, parte I(a)(1)(ii) 12s verticale	JAR/FAR/CS 25.853 (a) App. F, parte I(a)(1)(iv) 15s orizzontali	JAR/FAR/CS 25.853(d) App. F, parte V(b) Emissioe fumi	AITM 2.0002B ABD0031	AITM 2.0003A ABD0031	AITM 2.0007 ABD0031	AITM 3.0005 ABD0031	BfR	FDA
vari AIC	■		■			■	■	■		
vari AIC			■			■	■	■		
vari AIC			■		■	■	■	■		
AIC 1.8			■			■	■	■		
AIC 1.7			■	■				■		
AIC 1.6			■	■				■		
simile a RAL 7016			■			■	■	■	■	■
simile a RAL 7016	■	■	■		■	■	■	■		
simile a RAL 1015			■		■	■	■	■		
AIC 1.7		■			■		■	■		
simile a RAL 8019			■		■	■	■	■		
simile a RAL 7038			■		■	■	■	■		
simile a RAL 9001		■	■		■	■	■	■		
simile a RAL 7039		■			■		■	■		
simile a RAL 7011		■			■		■	■		
marrone		■			■					
marrone		■			■					
marrone		■			■					
marrone		■			■					



lessingtiede.de
08/2018

Quartier generale

INNOVAZIONI BIW PER LA TECNOLOGIA MEDICA E FARMACEUTICA

BIW è una società fondata nel 1971 con più di 500 dipendenti e un fatturato di oltre 76 milioni di euro. Come fornitore leader di gomma di silicone e fibra di prodotti tessili, BIW fornisce una serie di materiali testati, su base di silicone liquido e di gomma silicone (mescola), per l'applicazione nel settore della tecnologia medica e farmaceutica. La tecnologia si concentra su **materiali fisiologicamente idonei** che soddisfano i **requisiti delle norme mediche e farmaceutiche e della farmacopea.** Richieste dei clienti per quanto riguarda il colore, la durezza e le caratteristiche meccaniche possono essere soddisfatte per mezzo di materiali studiati e composti appositamente nei nostri laboratori. La produzione sterile è eseguita nella nostra struttura in camera bianca **classe 7 e 8**. Materiale compatto ed espanso con densità anche minime sono sempre disponibili per la produzione di profili sagomati. Il programma di produzione di BIW comprende anche guaine di fibra vetro utilizzabili come protezione e/o isolamento elettrico. L'ampiezza dei settori di produzione offre l'opportunità di fornire prodotti finiti e completi di assemblaggio. Un sistema di gestione integrato secondo **IATF 16949, ISO9001, ISO13485, ISO14001, ISO50001** e **IIP (Investors in People)** è integrato nel sistema produttivo a garanzia dei risultati da raggiungere. Mentre la gestione dei rischi nell'immissione di prodotti medici sul mercato viene regolamentata scondo la norma **ISO 14971.**

ATAG
DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI
Viale Monza, 274, I - 20128 Milano
Tel.:+39.02.2552251
Fax:+39.02.26000450
ufftec@atag-europe.com
www.atag-europe.com

BIW Isolierstoffe GmbH
Pregelstraße 2–5, D-58256 Ennepetal, Germany
Tel.:+49 (23 33) 83 08-0
Fax:+49 (23 33) 83 08-10
info@biw.de
www.biw.de

biw
When it comes to competence