



ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI

Silicone
Engineering Ltd

Settori



- 01 Industria Aerospaziale
- 02 Industria Automobilistica
- 03 Infrastrutture per la Comunicazione
- 04 Edilizia
- 05 Cartellonistica ed Esposizione
- 06 Industria Elettronica
- 07 Produzione di Energia
- 08 Industria Alimentare
- 09 Condizionatori
- 10 Industriale
- 11 Illuminazione
- 12 Navale
- 13 Trasporto Pubblico
- 14 Gas e Petrolio
- 15 Elettrodomestici
- 16 Casearia

Classificazione materiali per settore industriale

	Basso Rischio di Combustione	UL, Materiali Idonei	Riduzione delle Vibrazioni	Prestazioni Acustiche	Morbidezza	Stabilità	Resistenza alla Umidità	Conduzione Termica	Isolanti
1	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
2	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
3	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
4	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
5			●●		●●	●●	●●		
6	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
7	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
8	●●		●●●		●●●	●●●	●●●	●	●
9	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
10	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
11	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
12	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
13	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
14	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●
15		●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●

	Resistenza alla Rottura	Durezza	Resistenza alla Trazione	Allungamento
16	●●	●●	●●	●●

Legenda

- Spugna di Silicone Standard
- Gomma di Silicone Standard
- Spugna di Silicone Specifico
- Gomma di Silicone Specifico

Lastre di Gomma di Silicone (compatto)

Caratteristiche e Vantaggi

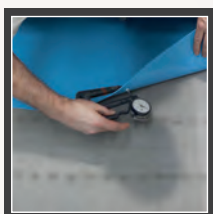
Le lastre di silicone compatto ingegnerizzato **kSi™** sono progettate per applicazioni di tenuta (guarnizioni) ad alta temperatura/alta pressione in presenza di temperature sfavorevoli e/o quando si richiede l'uso di un robusto polimero inerte per le sue doti di resilienza e versatilità. I nostri materiali sono fabbricati in diverse formulazioni per fornire un'ampia serie di proprietà fisiche e di elevate prestazioni in grado di adattarsi a una vasta gamma di applicazioni.

Una consolidata esperienza e oltre 50 anni di competenza nel settore ci permettono di produrre silicone di alta qualità su linee di calandratura attrezzate con la tecnologia più recente. Misuratori laser automatizzati consentono un accurato controllo dimensionale su tutta la lastra mentre l'uso di ugelli ad alto impatto rende possibile la distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie all'interno del forno.

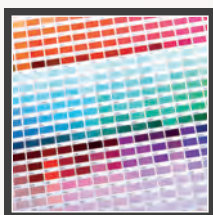
La nostra tecnologia migliora la qualità, le prestazioni tecniche e la densità, con conseguenti ottime proprietà di tenuta.



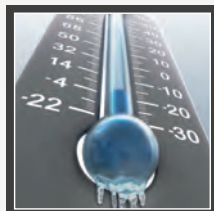
Fabbricato in una gamma di spessori da 0,3mm (0,012") a 20mm (0,79")



Larghezza fino a 1800mm (70") su prodotti selezionati



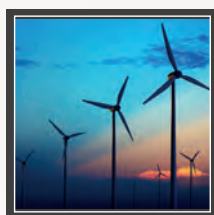
Disponibile in una vasta gamma di colori



Termicamente stabile in un ampio intervallo di temperature da -60°C (-76°F) a 230°C (450°F)



Durezza Shore A da 30 a 80



Ottima resistenza a Ozono e raggi UV



Conforme a FDA



Conforme a BfR



Certificazione WRAS per acqua potabile (Water Regulations Advisory Scheme BS69200)

Spessore		Larghezza Standard		Larghezza Max		Lunghezza	
mm	inches	m	inches	m	Inches	m	lin-ft
> 0.3 - 0.5	0.012 - 0.02	1.2	47	1.5	59	50	164
> 0.5 - 1	> 0.02 - 0.04	1.2	47	1.8	70	30	98
> 1 - 2	> 0.04 - 0.08	1.2	47	1.8	70	30	98
> 2 - 4	> 0.08 - 0.16	1.2	47	1.8	70	20	66
> 4 - 6	> 0.16 - 0.24	1.2	47	1.5	59	10	33
> 6 - 12	> 0.24 - 0.47	1.2	47	1.2	42	5	16
> 12 - 15	> 0.47 - 0.59	1.2	47	1.2	42	5	16
> 15 - 20	> 0.59 - 0.79	1.0	39	1.0	39	1	3

In collaborazione con

ATAG

DAL 1947 DA VITA AI TUOI PROGETTI

IT_20128 MILANO

V.le Monza 274

tel +39 02 255.22.51

ufftec@atag-europe.com

WWW.ATAG-EUROPE.COM