

Descrizione del prodotto

ALCASIL GASKET è un sigillante siliconico monocomponente, a polimerizzazione acetica indicato per sigillature di svariato genere in applicazioni edili e industriali.

Caratteristiche

ALCASIL GASKET polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile anche ad elevate temperature (+260°C)

Caratteristiche particolari

- Non cola
- immediata capacità di adesione ad alte e basse temperature (+5°C / +40°C)
- flessibile ad alte e basse temperature (-40°C / +260°C)
- aderisce ottimamente al vetro, superfici vetrificate, piastrelle in ceramica, molte materie plastiche e maggior parte delle vernici
- mantiene proprietà elastiche anche se esposto costantemente a temperature di +260°C
- resiste a breve termine fino a picchi di +275°C
- resiste a picchi di 300°C
- eccellenti caratteristiche di lavorazione per uso professionale

Applicazioni

- incollaggio e sigillatura di forni, camini, caldaie e canne fumarie
- sigillatura di parti di pompe, impianti di riscaldamento ed elettrodomestici esposti alle alte temperature
- guarnizioni di motori di automobili, industriali e marini
- sigillatura di parti meccaniche sottoposte alle alte temperature

Limitazioni all'uso

ALCASIL GASKET non deve essere utilizzato su substrati come marmo, calcestruzzo, fibre cementizie e malta.

ALCASIL GASKET non deve essere utilizzato a contatto con metalli come piombo, rame ottone o zinco poiché causa corrosione.

ALCASIL GASKET può assumere una colorazione in caso di contatto con alcuni elastomeri organici come EPDM APTK e Neoprene.

ALCASIL GASKET non è indicato per la sigillatura di acquari.

ALCASIL GASKET non è raccomandato per l'utilizzo su pietre naturali come marmo, granito, quarzite in quanto può provocare macchie.

ALCASIL GASKET non deve essere utilizzato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

ALCASIL GASKET non è adatto per il continuo contatto con oli motore e combustibili.



Adesione

MASTERS 900 esegue un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali silicei non porosi come vetro, ceramica piastrelle smaltate e clinker, legno impregnato o verniciato e alcune plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze. L'adesione può essere migliorata in molti casi attraverso la stesura di un primer sui substrati. Se si verificano difficoltà di adesione, vi preghiamo di contattare il nostro servizio tecnico.

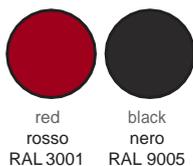
Confezione

cartuccia 310 ml, scat. /24 pz

fustini da 21 kg

fusti da 210 kg

Colori



Preparazione

Le zone del substrato che verranno a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

Conservazione

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra +5°C +25°C ha una durata di 24 mesi. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

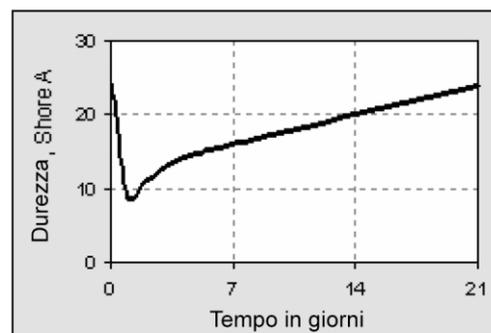
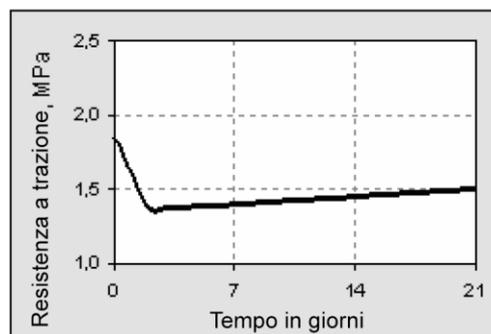
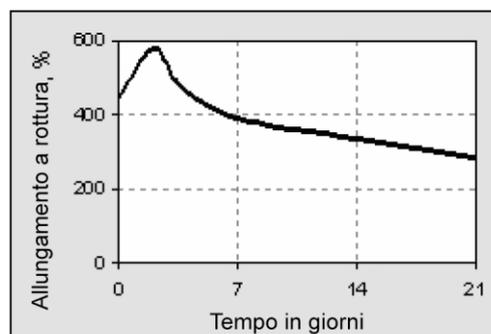


figura 2

Resistenza alla temperatura

ALCASIL GASKET resiste alle alte temperature; un'esposizione prolungata alle alte temperature (+260°C) non porta ad una variazione delle sue caratteristiche. Può anche essere utilizzato per periodi brevi a temperature fino a +275°C.

I grafici (figura 2 - pagina 2) mostrano l'invecchiamento termico a 275°C sull'allungamento a rottura, la resistenza a trazione e la durezza.

Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezza.

Sono disponibili su richiesta presso AL.CA S.r.l.

ALCASIL GASKET - Datitecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 23°C	ISO 1183-1 A	[g/cm ³]	1,03
Densità a 25°C (+/- 0,02 g/cm ³)	ISO 1183-1 A	[g/cm ³]	1,03
Consistenza	ISO 7390, profilo U 20		non cola
Tasso di estrusione a 23°C		[ml/min]	250
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.		[min]	20
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm ²]	0,70
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	250
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm ²]	0,45
Durezza Shore A	ISO 868		25
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	4,2
Resistenza alle temperature		[°C]	-40 / +260

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore: verificare la validità delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessità produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.