

ALCASIL GASKET è un sigillante siliconico monocomponente a rapida polimerizzazione specificamente formulato e consigliato per assemblaggi e sigillature di componenti che operano in continuo ad alte temperature.

- Eccellente resistenza al calore fino a +260°C, con punte intermittenti fino a +315°C.
- Ottima resistenza agli agenti chimici e atmosferici, ai raggi U.V. e all'ozono.
- Non cola, adatto per applicazioni in verticale, orizzontale e a soffitto.

Campi di impiego

- Sigillature di camini, forni, stufe, essiccatoi.
- Raccordi di condotte di impianti termici e scambiatori da calore.

Caratteristiche

Sistema di polimerizzazione: acetico
 Consistenza: pasta tissotropica non colante

Forma commerciale

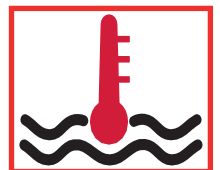
Colore	Confezione	UdV
rosso	cartucce 310 ml.	24
nero	cartucce 310 ml.	24

Sacchetti da 600 ml. e fustini da 20 Kg. disponibili su richiesta.

Dati tecnici

Proprietà tipiche del prodotto non vulcanizzato	COLORE NERO	COLORE ROSSO
Temperatura di applicazione :	da +5°C a +40°C	
Tempo di lisciatura :	10 minuti	
Tempo fuori polvere :	7 - 15 minuti	
Tempo di polimerizzazione completa :	1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo.	
Proprietà tipiche del prodotto vulcanizzato	COLORE NERO	COLORE ROSSO
Durezza Shore A (DIN 53505) :	19	25
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339) :	0,49 MPa	0,52 MPa
Carico di rottura (ISO 8339) :	0,60 MPa	0,58 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339) :	150 %	130 %
Resistenza alla temperatura :	da -40°C a +260°C	

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

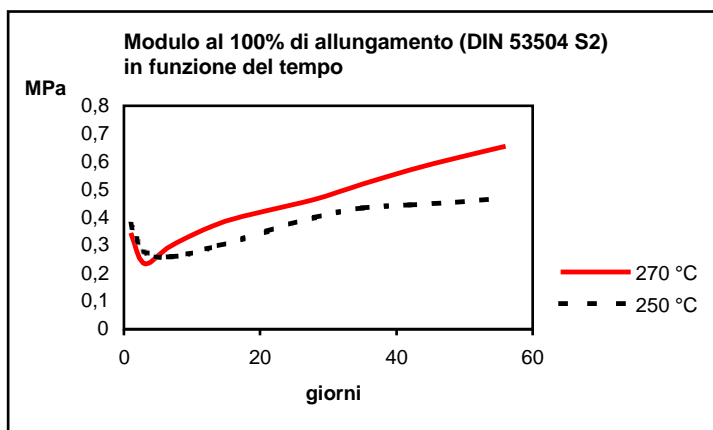


Resistenza alla temperatura

ALCASIL GASKET è formulato per resistere alle alte temperature mantenendo inalterate le proprie eccellenti doti elastiche. Nella seguente tabella è riportata la durezza Shore A del prodotto polimerizzato a seguito dell'esposizione alle temperature di +250°C e +270°C, per un periodo di 500 e 1.000 ore.

Durezza Shore A (DIN 53505) :	250°C	270°C
Dopo 0 ore	25	25
Dopo 500 ore	22	15
Dopo 1.000 ore	30	27

Verificando il valore del modulo al 100% di allungamento di una superficie polimerizzata (a 14 giorni, 23°C / 50% U.R.) di spessore 2 mm. per un periodo di 60 giorni, si rileva un'eccellente stabilità al calore. Anche dopo 8 settimane a 270°C il prodotto mantiene caratteristiche elastomeriche.



Applicazione

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere pulite ed asciutte. All'occorrenza detergere con solvente.

ALCASIL GASKET possiede ottima adesione a vetro, superfici vetrificate e porcellana. Su acciaio inox, alluminio, metalli verniciati e materie plastiche si raccomanda l'esecuzione di applicazioni di prova per determinare il tipo di preparazione richiesta e l'eventuale necessità di primer. Per la selezione e un corretto uso dei primer consultare la guida "Primers per Silicone".

Forma e dimensioni del giunto: i giunti soggetti a movimento devono avere sezione pressoché rettangolare e la profondità deve essere almeno 3 millimetri, la larghezza circa il doppio delle profondità e almeno quattro volte il movimento totale previsto.

Applicazione del sigillante: applicare il sigillante con pistola esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. Eventuali lisciature devono essere eseguite prima della formazione di pelle.

Stabilità al magazzinaggio

12 mesi (cartuccia 310 ml. e sacchetto 600 ml.), 6 mesi (fustino 20 Kg.) dalla data di produzione per il prodotto conservato sigillato nella confezione originale. Conservare in luogo asciutto preferibilmente a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

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.