

# PLASTOSIL ACETICO

Gomma siliconica Acetoxo e' una gomma stabile, con reticolazione acetica, vulcanizzabile a temperatura ambiente, con elevata velocità di estrusione.

## CARATTERISTICHE

Gomma siliconica monocomponente, pronta all'uso, pastosa esente da solventi.

## COLORI

Trasparente con Fungicida, pigmentato con vari colori.

## SETTORI APPLICATIVI

Sigillante e collante per applicazioni nel settore dell'edilizia ed industriale, giunti nel settore sanitari (tipi addizionati di fungicida), per applicazioni su smalto, profili, vetro e costruzione di acquari.

-Codice **1250 HH 1881Red** e **1260 HH 1803 Black termoresistente** per 270° C e per corti periodi 300° C, ideale per guarnizioni.

-Tipo **1710 Grigio S1** resistenti agli acidi, oli e per temperature 150° C e per corti periodi 200° C.

## LAVORAZIONE

Vi rimandiamo al ns. opuscolo informativo generale "**Profilo tecnico dei sigillanti siliconici Plastosil**".

## ADESIONE

La gomma di silicone presenta un'eccellente adesione su molti substrati, in particolare su materiali non porosi, come vetro, piastrelle, ceramica, smalto, lamiere, piastrelle verniciate e klinker, senza alcun trattamento preliminare con fondi. Modifiche di temperatura, tensione, pressione, taglio, umidità' ecc.. richiedono un'elevata adesività, in tali casi è consigliabile l'impiego del fondo FD incolore.

## NOTA

Non utilizzare su substrati alcalini (calcestruzzo, malta, ecc.) o su metalli sensibili alla corrosione (rame, ferro, ottone, piombo).

## PROPRIETA'

(I valori indicati sono puramente indicativi, da non utilizzare per la preparazione di specifiche).

## MASSA NON VULCANIZZATA

Densità a 25° C	(1.00 / 1.06) g/cm <sup>3</sup>
Consistenza (DIN 52454; profilo B)	Pastosa
Velocità di estrusione da ugello di 3 mm ad una pressione di 0.21 N/mm <sup>2</sup>	15 – 25 ml/10 s
Tempo di formazione pelle a 23° C E 50% umidità atmosferica relativa	15 – 25 min.
Velocità di vulcanizzazione a 23° C e 50% umidità atmosferica relativa	1 – 2 mm/d
Ritiro durante la vulcanizzazione (DIN 52451)	2.0%
Temperatura di applicazione	da -10° C a + 40° C
Punto d'infiammabilità	460° C

Classificazione di pericolosità per il trasporto

nessuna

1 A

### VULCANIZZATO

(valori misurati dopo 4 settimane a 23° C/50% umidità atmosferiche relativa)

#### *Resistenza alla trazione*

DIN 53504-S3A	1.4 N/mm <sup>2</sup>
DIN 52455, parte 1	0.45 N/mm <sup>2</sup>

#### *Allungamento a rottura*

DIN 53504-S3A	750%
DIN 52455, parte 1	240%

#### *Modulo di allungamento al 100% di allungamento*

DIN 53504	0.25 N/mm <sup>2</sup>
DIN 52455, parte 1	

25% di allungamento	0.13 N/mm <sup>2</sup>
50% di allungamento	0.25 N/mm <sup>2</sup>
100% di allungamento	0.20 N/mm <sup>2</sup>
150% di allungamento	0.29 N/mm <sup>2</sup>
Durezza Shore A (DIN 53505)	20
Resistenza alla lacerazione (ASTM D 624, stampo B)	a N/mm
Resistenza alle basi	Ottima
Densità a 25° C (DIN 53479)	1.03 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza agli acidi etc.	Ottima
Temperatura d'esercizio	da -40° C a + 100° C
Temperatura d'esercizio tipo 1260 <b>Black termoresistente</b>	da -40° C a + 270/300 ° C
Temperatura d'esercizio tipo 1250 <b>Red termoresistente</b>	da -40° C a + 270/300° C
Temperatura d'esercizio tipo 1710 S1	da -40° C a + 150/200° C

### MISURE DI SICUREZZA DURANTE LA LAVORAZIONE

Durante la vulcanizzazione si libera il 3% circa di acido acetico (MAC: 10 ppm o 25 mg/m<sup>3</sup>). Questi vapori non dovrebbero essere respirati per lunghi periodi o in elevata concentrazione.

Assicurare pertanto una buona aerazione degli ambienti di lavoro.

Evitare il contatto della gomma di silicone non vulcanizzata con gli occhi e le mucose, poiché è possibile che provochi irritazioni.

Qualora ciò dovesse accadere, sciacquare abbondantemente con acqua.

**MAGAZZINAGGIO** in luogo fresco e asciutto (meno 25°C)

La qualità si applica soltanto al prodotto e non alle proprietà che dipendono dalla applicazione del sigillante e sono pertanto al di fuori del nostro controllo.

### **INFORMAZIONI GENERALI**

B.F. PLASOSIL S.R.L. si riserva il diritto di modificare o aggiornare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso. I clienti sono gentilmente pregati di verificare di essere in possesso della corrente edizione.

**PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LE SCHEDE DI SICUREZZA.**

**B.F. PLASTOSIL S.R.L.**

2 A