

# Technický list



**NORMFEST®**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 603/12  
155 00, Praha 5  
tel.: +420 257 013 280  
fax.: +420 257 013 281  
mail: info@normfest.cz  
www.normfest.cz  
www.normfest-shop.cz

## Silikon černý Silon Black

200 ml / 2896-640-2



Černý silikon je trvalé a pružné těsnění. Spojuje mnoho materiálů navzájem, utěsňuje je, opravuje, izoluje a chrání. Jakmile je vystaven vlhkosti vzduchu, vytvrzuje na tvrdou gumovitou hmotu bez prakticky žádného smrštění (<3%). Přílně k čištění kovů, skla, lakovaných povrchů, keramických a většiny plastových povrchů. Odolný vůči povětrnostním podmínkám, vibracím, vlhkosti a teplotám od -50 ° C do 260 ° C.

vytvrdí se prakticky bez smrštění (< 3%) na tvrdou, gumovitou hmotu, pokud je vystaven vlhkosti vzduchu

přílně na kov, sklo, přelakované plochy, keramiku a většinu povrchů z plastu

odolný proti povětrnostním vlivům, vibracím, vlhkosti

teplotní odolnost od -50 °C do +230 °C

## Pokyny k použití

Použití: Plochy, které mají být spojovány, musí být zbaveny oleje a mastnoty. Rovněž musí být zcela odstraněny staré zbytky těsnění. Touto poznámkou vám chceme poradit podle našich nejlepších znalostí na základě našich testů a zkušeností. Nicméně nemůžeme přijmout odpovědnost za výsledek zpracování v jednotlivých případech kvůli velkému počtu aplikací a podmínkám skladování a zpracování mimo naši kontrolu. Vždy doporučujeme provést vlastní testy.

## Oblasti použití

Silikon Spezial 230 nachází své uplatnění v oblasti vysokých teplot. Tento typ silikonu trvale odolává teplotám +230 °C. Oblasti použití sahají od utěsňování na částech zařízení až k lepení a utěsňování průhledítek v termokomorách a ohřívacích pecích. Přednostně se používá u elastických lepení, povrchových úprav, izolací a impregnací.

Vysoká elektrická pevnost dovoluje i použití v elektrotechnice. Elektrická vedení lze vynikajícím způsobem izolovat. Spojit lze navzájem téměř všechny materiály. Přílně na většinu povrchů, jako je hliník, barevné kovy, ocel, sklo, skleněné tkaniny, keramiku, duroplasty a termoplasty, dřevo a mnoho dalšího. Silikon Spezial 230 je tlakovzdušný.

## technická data

Obsah: 200 ml

Černá barva

Hustota: 1,04 g / cm<sup>3</sup>

Viskozita (20 °): vysoce pastovitá

Teplotní odolnost po vytvrzení, dlouhodobě -50 ° C až 230 ° C

Teplotní odolnost po vytvrzení, krátce -50 ° C až 260 ° C

Teplota rozkladu:> 350 ° C

Bod vzplanutí:> 380 ° C

Tvrdość Shore A DIN 53504: 20 - 45

Pevnost v tahu DIN 53504: 2,0 - 2,5 N / mm<sup>2</sup>

Prodloužení při přetržení DIN 53504: 350% - 400%  
Dielektrická konstanta: <5  
Teplota zpracování: -5 ° C až 60 ° C  
Skladovací doba: Max. 12 měsíců při skladování v suchu  
Místnosti pod 25 ° C / 30 °