

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com

## Silikon

### Silon Black

200 ml / 2896-640-2



## Beschreibung / Eigenschaften

Silikon schwarz ist eine dauerhafte, flexible Dichtung. Sie verbindet viele Materialien mit- und untereinander, dichtet sie ab, befestigt, isoliert und schützt sie. Härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird. Haftet auf sauberem Untergrund aus Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff. Beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit und Temperaturen von -50°C bis +230°C.

härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird  
haftet auf Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff

beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit

dichtet ab gegen Mineralöle, synthetische Öle, Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel  
temperaturbeständig von -50°C bis +230°C



## Anwendungshinweise

Anwendung: Die zu fügenden Flächen müssen öl- und fettfrei sein. Alte Dichtungsrückstände müssen ebenfalls vollständig beseitigt werden. Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

## Einsatzbereiche

Im Hochtemperaturbereich findet das Silikon Spezial 230 seine Verwendung. Dieser Silikontyp widersteht dauerhaft Temperaturen von +230°C. Die Einsatzgebiete reichen vom Abdichten an Geräteteilen bis zum Einkleben und Abdichten von Schaugläsern in Wärmeschränken und -öfen. Bevorzugt wird es bei elastischen Verklebungen, Beschichtungen, Isolierungen und Imprägnierungen eingesetzt. Silon dichtet ab gegen Mineralöle, synthetische Öle, Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel. Die hohe Durchschlagfestigkeit läßt auch eine Verwendung in der Elektrotechnik zu. Elektrische Leitungen lassen sich hervorragend isolieren. Fast alle Materialien können mit- und untereinander verbunden werden. Es haftet auf den meisten Oberflächen wie z.B. Aluminium, Buntmetallen, Stahl, Glas, Glasgeweben, Keramik, duro- und thermoplastischen Kunststoffen, Holz und vielen anderen. Das Silikon Spezial 230 ist druckfest.

## Technische Daten

Inhalt : 200 ml

Farbe: Schwarz

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Dichte: 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (20°): hochpastös  
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung, langfristig -50°C bis +230°C  
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung, kurzfristig -50°C bis +260°C  
Zersetzungstemperatur: > 350°C  
Flammpunkt: > 380°C  
Härte Shore A DIN 53504: 20 - 45  
Zugfestigkeit DIN 53504: 2,0 - 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
Zerreidehnung DIN 53504: 350% - 400%  
Dielektrizitätskonstante: < 5  
Anwendungstemperatur: -5°C bis 60°C  
Lagerzeit: Max. 12 Monate bei Lagerung in trockenen  
Räumen unter 25°C/30°

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.