

Mabanol Silikon-Dichtmasse

Dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff auf Silikonbasis

Einsatzbereich

Mabanol Silikon-Dichtmasse wird als Kleb- und Dichtstoff eingesetzt und gewährleistet optimale Abdichtungen, Schutz und Haftung an vielen Materialien. Es ist geeignet zum Einsatz wo Wärme- oder Kühlquellen geklebt bzw. abgedichtet werden müssen oder um Bauteile gegen äußere Einflüsse (Vibration, Schlag, Wasser, Chemikalien) zu schützen, bspw. beim Kleben und Abdichten im Haushaltsgerätebau (z.B. Backofen, Keramikherdplatte), Abdichten von Elektronikbauteilen (z.B. Akkumulatoren), Abdichten im Kfz-Bereich (z.B. Einlass-Systeme, Ölpumpen, Ölwannen, Nockenwellenlagerdeckel, Getriebedeckel, Frontdeckel), Abdichten von Türen, Fugen oder Übergängen.

Eigenschaften

Mabanol Silikon-Dichtmasse ist ein schwarzes, geruchsarmes RTV-Silikon das dank der chemisch neutralen Spaltprodukte nicht korrosiv wirkt. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit, mechanische Festigkeit, Vibrationsbeständigkeit sowie einer hervorragenden Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit aus.

Hinweise

Vor der Anwendung von Mabanol Silikon-Dichtmasse die Teile oder Flächen gründlich reinigen. Haftprüfungen vor der Anwendung werden empfohlen.

Haltbarkeit: 2 Jahre in geschlossener Druckdose

EAN Code

200 ml Druckdose: 4260214892907

Kenndaten Produkt in Druckdose

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte		g/cm ³	1,25
Viskosität bei 25°C (10s ⁻¹)	EN 12 092	mPa s	60.000 – 80.000
Viskosität bei 25°C (100s ⁻¹)	EN 12 092	mPa s	15.000 – 25.000
Extrusionsrate (bei 25°C, 5,5 bar, 3mm Öffnung)		g/15 Sekunden	150 – 250
Volumenschwund		%	5 – 7
Gewichtsverlust		%	1 – 3
Hautbildung bei 23°C/50%r.F.		Minuten	5 – 10
Durchhärtung bei 23°C/50%r.F.		mm/24h	2 – 3

Kenndaten nach der Anwendung (Härtung bei 23°C, 50% r.F.)

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Temperatureinsatzbereich		°C	-60 bis +260 (max.+300)
Zugfestigkeit		N/mm ²	~ 2
Bruchdehnung		%	~ 550
Rückstellvermögen	DIN EN 27 389	%	~ 90
Härte (Shore A)			~ 30
Dielektrizitätskonstante @1MHz	ASTM D-150		2,8

Stand: Januar 2020

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 3214 1000