

ELASTOSIL RT 602

ELASTOSIL RT602 jest płynnym, wulkanizującym w temperaturze pokojowej, addycyjnym dwuskładnikowym kauczukiem silikonowym.

Cechy szczególne:

- niska lepkość
- średnia twardość wulkanizatu
- doskonała odporność na wysokie temperatury

Zastosowanie:

- masa zalewowa ogólnego stosowania

Właściwości:

Przed wulkanizacją

Składnik	A	B
Wygląd	Jasno-szary	przezroczysty
Lepkość przy 23 ⁰ C , Brookfield, mPas	5000	200
Gęstość przy 23 ⁰ C, g/cm ³	1,17	0,96

Produkt zwulkanizowany

Wygląd	jasno-szary
Gęstość przy 23 ⁰ C, DIN 53479 A, g/cm ³	1,17
Twardość wdt.Shore'a , DIN 53505, ISO 868	30
Wytrzymałość na rozciąganie, DIN 53504-S1, ISO 37,N/mm ²	1,5
Wydłużenie przy zerwaniu, DIN 53504-S1, ISO 37, %	130
Wytrzymałość na rozdieranie, ASTM D 624 B, N/mm	3,0
Odbojność, DIN 53512, ISO 4662, %	45
Przewodnictwo cieplne, DIN 52612, (20-	0,3

150°C),W/(m K)	
Termiczny współczynnik rozszerzalności liniowej, m/(m K)	$2,4 \times 10^{-4}$
Wytrzymałość dielektryczna, płyta 1mm, VDE 0303, T22, IEC 243, kV/mm	23
Rezystywność objętościowa, VDE 0303, T30, IEC 93, Ω cm,	10^{16}
Rezystywność powierzchniowa, VDE 0303, T30, IEC93, Ω	10^{13}
Stała dielektryczna, VDE 0303, T4, 50 Hz	3,1
Dielektryczny współczynnik strat, VDE 0303, T4, 50Hz, $\tan \delta$	450×10^{-4}
Odporność na prądy pełzające, IEC 112,	CTI>600

Parametry przetwórcze

Katalizator platynowy w składniku	A
Proporcje mieszania, części wagowe	A: B = 9: 1
Lepkość mieszaniny	3500 mPa s
Czas żelowania (23°C, do 20000 mPa s) Czas żelowania regulowany przez dodatek katalizatora OL lub inhibitora PT88	80 min
Czas wulkanizacji, grubość warstwy 1 cm	23°C/24h 70°C/20min 100°C/10min 150°C/5min
Skurcz liniowy (utwardzanie w temp.pokojowej)	<0,1%

Warunki magazynowania:

Elastosil RT602 może być składowany co najmniej 12 miesięcy pod warunkiem przechowywania w zamkniętym pojemniku w temp. do 25°C.

Termin „najlepiej zużyć przed” jest podany na opakowaniu.

Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe warunki zawarte są w karcie charakterystyki produktu, dostępnej na życzenie.

Producent Wacker Chemie GmbH.