

# ELASTOSIL® RT 620 A/B

**RTV-2 silikonkaučuk / na tiskařské tampony/formy**  
Vyhovuje certifikátům na kontakt s jídlem (FDA/ BfR)

05/2020

Tento technický list nahrazuje všechny dosud platné.

## Obecně:

Elastosil RT 620 A/B je dobře odlévatelný dvousložkový silikonkaučuk s adičním vytvrzováním při pokojové teplotě.

## Charakteristika:

Elastosil RT 620 a je:

- dobře tekutý
- s vysokou reaktivností, lze rychle vyformovat i s obsahem velkého množství silikonového oleje
- rychlé vyformování bez smrštění při pokojové teplotě, které lze urychlit vhodným použitím zvýšené teploty
- nízká tvrdost (cca Shore 17 A)
- vysoká odolnost proti vzniku trhlin
- po vytvrzení je průsvitný: lze obarvovat přidáním pigmentu Wacker Pigment Paste FL

## Údaje a vlastnosti:

Složky, nevytvrzené		A	B
Barva		průhledná	průhledná
Hustota při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,06	0,98
Viskozita dynamická při 23 °C dle ISO 3219	mPa s	7 000	1 200
<b>Směs</b>			
Mísicí poměr A : B	hmot. podíl		10 : 1
Viskozita směsi při 23 °C dle ISO 3219	mPa s		6 000
Doba zpracovatelnosti při 23 °C (do 60 000 mPas)	min		35
Doba vytvrzení (nelepivé)	hod		4

## Fyzikální vlastnosti:

po vytvrzení 24 hod při 23 °C

Barva			průhledná
Hustota ponorem při 23 °C			
	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1,05
Tvrdost Shore A	ISO 868		17
Pevnost v tahu			
	ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	5
Protažení do lomu	ISO 37	%	900
Odolnost			
proti vzniku trhlin	ASTM D 624,B	N/mm	≥ 12
Lineární smrštění		(%)	<0,1

(Tyto hodnoty slouží k základní představě o produktu a nejsou závazné.)

## Zpracování:

### Důležité:

Platinový katalyzátor je obsažen v komponentu B.

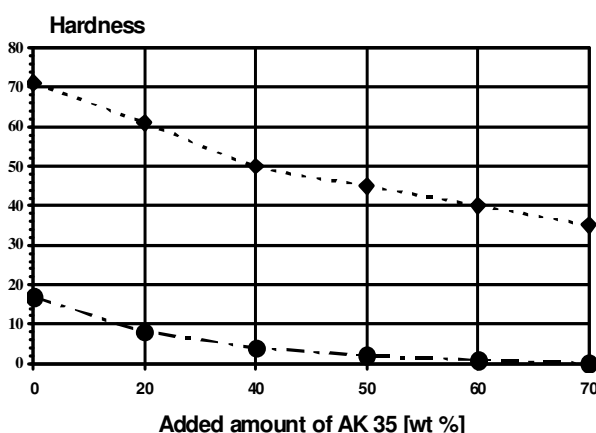
Pozor!

Lze zpracovávat pouze komponenty A a B, které mají stejné číslo šarže. Před smícháním jednotlivé komponenty homogenizujte.

### Smíchávání komponentů

Následující tabulka ukazuje změnu tvrdosti Shore A a Shore 00 v závislosti na objemu přidaného Wacker Silicon Fluid AK 35.

Množství Wacker Silicon Fluid AK 35 (hm.j. %)						
	0	20	40	50	60	70
Shore A	17	8	4	2	1	0
Shore 00	71	61	50	45	40	35



..... Shore A  
-.-.- Shore 00

## Skladování:

Elastosil RT 620 je použitelný v původních neotevřených obalech - období použitelnosti je vyznačeno na etiketě.

Materiál, který překročil vyznačenou dobu použitelnosti, která je vyznačena na nálepce, není nutně nepoužitelný, ale je nutno odzkoušet vlastnosti a kvalitu, zda odpovídají původně uváděným.

## Bezpečnostní informace:

Elastosil RT 620 je silikonkaučuk, který obsahuje pouze složky, které byly po mnoho let testovány a nejsou ani toxické ani agresivní. Není proto vyžadován žádný speciální pracovní postup. Je nutné jen dodržovat všeobecné hygienické předpisy pro pracující v průmyslu.

Podrobné hygienické informace jsou uvedeny v příslušném hygienickém a bezpečnostním listu dodávaném na požádání.

## Jiné:

Další informace najdete na [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Hodnoty, uvedené v tomto technickém listě zobrazují naše dosavadní znalosti, a nezprošťují uživatele nutnosti pečlivého vlastního ověření zpracování a výsledků. Vyhradujeme si právo na možné pozměnění hodnot produktu v rámci technického zpracování nebo nového vývoje. Doporučení, uvedená v tomto listě musí být u uživatele ověřena předběžnými zkouškami, z důvodu možných odlišných pracovních podmínek, za které nemůžeme nést záruku, zejména pokud se používají produkty jiných výrobců. Tato doporučení nezprošťují uživatele povinnosti, při případném zjištění možného dotčení práv třetích osob, jejich respektování. Uvedená doporučení použití nevytváří záruku, způsobilosti či vhodnosti produktu pro určitý účel použití.