

# ELASTOSIL® RT 623 A/B

## RTV-2 silikonkaučuk / na tiskařské tampony

05/2020

Tento technický list nahrazuje všechny dosud platné.

### Obecně:

Elastosil RT 623 A/B je dobře odlévatelný dvousložkový silikonkaučuk s adičním vytvrzováním při pokojové teplotě a je:

- velmi dobře tekutý,
- s vysokou reaktivitou, rychle odformovatelný i při velkém zředění směsi,
- rychle a s minimálním smrštěním při vytvrzení za PT, vytvrzení ještě může být urychleno zvýšením teploty,
- střední tvrdosti (asi 31 Shore A),
- s vysokou odolností proti vzniku trhlin
- s vynikajícími a stabilními mechanickými vlastnostmi.

### Použití:

Elastosil RT 623 je materiálem na tvorbu tiskařských tamponů. Vytvrzený produkt Elastosil RT 623 má vynikající pevnost, dlouhodobou stabilitu tvrdosti a je ideálním materiálem na výrobu tiskařských tamponů s vynikajícími mechanickými vlastnostmi a dlouhou životností.

### Údaje před vytvrzením:

Složky, nevytvrzené		A	B
Barva		bílá	červenohědá
Hustota při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,14	1,02
Viskozita dynamická při 23 °C dle ISO 3219	mPa s	15 000	800
<b>Směs</b>			
Mísicí poměr A : B	hmot. podíl		9 : 1
Barva směsi			červenohědá
Viskozita dynamická směsi při 23 °C dle ISO 3219	mPa s		10 000
Doba zpracovatelnosti při 23 °C (do 60 000 mPas)	min		30
Doba vytvrzení (nelepivé)	hod		5

### Fyzikální vlastnosti:

po vytvrzení 24 hod při 23 °C

Hustota ponorem při 23 °C	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1,12
Tvrdost Shore A	ISO 868		31
Pevnost v tahu	ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Protažení do lomu	ISO 37	%	700
Odolnost proti vzniku trhlin	ASTM D 624 B	N/mm	>30
Lineární smrštění (při PT)		(%)	<0,1

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

## Zpracování:

### Důležité:

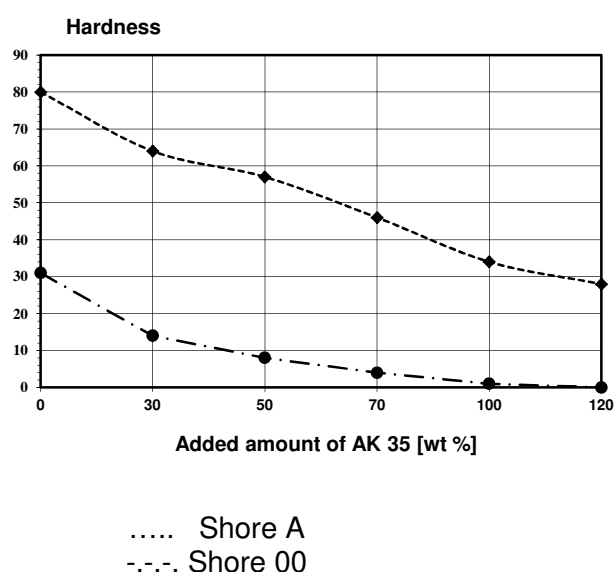
Platinový katalyzátor je obsažen v komponentu B.

Pozor! Lze zpracovávat pouze komponenty A a B, které mají stejné číslo .

### 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	30	50	70	100	120
Shore A	31	14	8	4	1	0
Shore 00	801	64	57	46	34	28



## Skladování:

Elastosil RT 623 je použitelný v původních neotevřených obalech v rozmezí teplot mezi 5 – 30 °C. 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 623 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. Vyhrazujeme 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.