



ELASTOSIL® P 7670 A/B

RTV-2 silikonkaučuk

05/2020

Tento technický list nahrazuje všechny dosud platné.

Obecně:

Elastosil P 7670 A/B je dobře odlévatelný dvousložkový silikonkaučuk s adičním vytvrzováním a je :

- s krátkou dobou zpracování
- s velmi nízkou viskozitou, snadno se odlévá
- se směsným poměrem 1:1
- rychle vytvrzující při PT, což lze urychlit zvýšením teploty
- s nízkou tvrdostí cca 7 Shore A

Použití:

Materiál je vhodný pro výrobu zdravotních výztuží, podpatěnek, nožních klenbových podpěr apod.

Charakteristika produktu:

Složka	A	B
Barva	průhledný	průhledný
Viskozita při 23 °C dynamická ISO 3219		
	mPa s	1800
	g/cm ³	1,01
Hustota při 23 °C ISO 2811		1,05
Směs		
Směsný poměr A : B	hmot.podíl	1:1
Barva		průhledný
Doba zpracování při 23 °C	min	20

PT – pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti:

Tvrdost Shore 00	ASTM 2240/typ 00		55
Tvrdost Shore A	ISO 868		7
Pevnost v tahu	ISO 37	N/mm ²	1,8
Protažení do lomu	ISO 37	%	600
Odolnost proti vzniku trhlin	ASTM D 624,B	N/mm	2,1

(hodnoty udávají základní informace o produktu)

- Zpracování:** Obě komponenty se míchají v poměru 1:1 při PT, odvakují a odlejí. Silikonkaučuk lze zpracovávat pomocí směšovacího stroje. Vzniklou směs lze ihned vytvrdit při teplotě přesahující 100 °C. Doba vytvrzování závisí i na velikosti a tloušťce odlitku.
- Platinový katalyzátor je ve složce A.**
- Materiál lze zpracovávat pouze se stejným čísle šarže u složky A i B.
- Skladování:** Složky Elastosilu P 7670 A/B jsou použitelné, při skladování v rozmezí teplot 10 – 25 °C v původních neotevřených obalech, min. 12 měsíců. Období použitelnosti je vyznačeno na etiketě od výrobce.
- U materiálů, u nichž došlo k překročení stanovené doby použitelnosti (vyznačené na etiketě), tato skutečnost ještě neznamená, že jsou nutně nepoužitelné, ale je třeba je nejprve prakticky odzkoušet.
- Bezpečnostní informace:** Elastosil P7670 A/B je silikonkaučuk s adičním typem vytvrzování, obsahuje pouze složky, které byly po mnoho let testovány a jsou netoxické a neagresivní. Proto není vyžadováno speciální zacházení. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy pro pracující v průmyslu.
- Podrobné hygienické informace jsou uvedeny v příslušném hygienickém a bezpečnostním listu dodávaném na požádání.
- Balení:** Elastosil P 7670 A: 25,0 kg
Elastosil P 7670 B: 25,0 kg

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.