



HAVEL COMPOSITES CZ s.r.o.  
Svédlice 67  
783 54 Přešlavice  
tel.: +420 585 129 011  
info@havel-composites.com  
www.havel-composites.com  
IČ: 25907379  
DIČ: CZ25907379

## SILIKON ZA 20-120

### Technický list, instrukce k použití

<b>Charakteristika:</b>	poly-kondenzační RTV 2 ze silikonové pryže, který je vulkanizuje při pokojové teplotě.
<b>Aplikace:</b>	Průmyslová (realizace silikonové formy / duplikací), produkt je určen pro kontakt s neagresivními materiály.
<b>Procesní teplota:</b>	18-30°C Vytvrzení: 24h při 23°C Na průběh vytvrzení má vliv teplota, vlhkost a velikost produktu, konečný čas se může lišit.
<b>Aplikační metody:</b>	Výrobek je dvousložkový – základní složka složka (bílá barva) a katalytická složky (transparentní). Smíchejte Energicky obě složky vhmotnostním směšovací poměru zákl.(base) + 5%katalyzátor do získání homogenní barvy. Vytvrzování se děje v Interval od asi 16 do 20 hodin. Po uplynutí 24 hodin se vytvrdí produkt.
<b>Speciální vlastnosti:</b>	Snadná výroba forem zvláště u komplikovaných tvarů Výborné kopírování detailů povrchu

#### Úvod

Jedná se o poly-kondenzační dvousložkový systém na bázi silikonové pryže. Snadná aplikace a výborné kopírovací vlastnosti dávají systém ideální předpoklad pro použití v modelářství, sochařství a všude tam, kde je potřeba jednoduše vyrobit formu komplikovaných tvarů.

#### Atesty

Nejsou

#### Aplikace

Výroba odlitků a forem.

## **Aditiva**

Je možné plnit minerálními plnivými.

### **Fyzikální a chemické vlastnosti**

	ZA 20-120 zákl složka	Po vytvrzení s katalyzátorem ZC 120
Hustota	1,19 g/cm <sup>3</sup> / 25 °C	Pevnost po 72hoinách 23 ShA
Viskozita	25000 cP	Odolnost v tlaku 3 MPa
Skupenství	kapalina	Prodloužení při přetržení 400%
Barva	bílá	Rozměrová odchylka 0,5%

### **Skladování**

Silikon je dodáváno menších 30l, 25l, 10l, 5l, 3l, 1l kanystrech. Ideální skladovací podmínky jsou v uzavřeném obalu při konstantní teplotě 20°C (příp 5-27°C) mimo sluneční světlo. Při dodržení těchto podmínek je doba skladování max. 12 měsíců.

### **BOZP**

Přečtěte si prosím samostatný podklad – Bezpečnostní list materiálu.

### **Poznámka pro čtenáře**

Společnost Havel Composites CZ s.r.o. (Havel) byla přesvědčena o přesnosti zde uvedených informací v době přípravy tohoto materiálu nebo tyto informace byly převzaty ze zdrojů, o kterých byla společnost přesvědčena, že jsou spolehlivé; uživatel ovšem zodpovídá za prostudování ostatních relevantních zdrojů informací a porozumění jim tak, aby dodržoval všechny zákony a postupy aplikovatelné na bezpečnou manipulaci a zacházení s výrobkem, a za stanovení vhodnosti daného výrobku k zamýšlenému užití. Pro všechny výrobky dodávané společností Havel platí prodejní termíny a podmínky společnosti Havel. SPOLEČNOST HAVEL NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU, AŽ UŽ VÝSLOVNOU ČI IMPLIKOVANOU, NA JAKÉKOLI VÝROBKU NEBO JEJICH PRODEJNOST ČI ZPŮSOBILOST K JAKÉMUKOLI ÚČELU. SPOLEČNOST HAVEL DÁLE NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU TÝKAJÍCÍ SE PŘESNOSTI JAKÝCHKOLI INFORMACÍ UVEDENÝCH SPOLEČNOSTÍ HAVEL, kromě záruky, že její výrobky budou odpovídat technickým parametrům společnosti Havel. Žádné zde uvedené informace nepředstavují nabídku prodeje jakéhokoli výrobku.

Vytvořil: Ing. Richard Moravec

Dne: 12.5.2016

Datum vydání: 12.5.2016