

# Silcoset 153

## 1 složková RTV silikonová lepidla a těsnící hmoty - pasta

Úvod	Vlastnosti	Testovací metoda	Hodnota
<p>Jedná se o 1 složkové RTV (vytvřující při pokojové teplotě) silikonové lepidlo. Patří k produktům s acetoxi vytvrzováním, který neobsahuje rozpouštědla. Během vytvrzení uvolňuje velmi malé množství kyseliny octové, které se vyznačuje octovým zápachem, který se po vytvrzení rychle rozptýlí. Vykazuje dobrou přilnavost k mnoha substrátům a rychle vytvrzuje při pokojové teplotě za přítomnosti atmosférické vlhkosti. Tento výrobek se nedoporučuje používat za přítomnosti mědi a jejích slitin nebo v elektronických sestavách.</p>	<p><b>Nevytvrzený výrobek</b></p> <p>Vzhled Typ vytvrzování Rychlost vytlačování g / min FDA Max. doba vytvrzení při 25 °C Reologie Samolepicí k povrchu na dotek nelepivý - min.</p>	<p>CFR (21) 177.2600</p>	<p><b>průsvitná pasta</b> <b>Acetoxi</b> <b>304 g/min</b> <b>žádný</b> <b>7 hod.</b> <b>Paste</b> <b>ano</b> <b>4 min.</b></p>
<p><b>Klíčové vlastnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL certifikace číslo jednací E334038</li> <li>• Schváleno Aerospace</li> <li>• Odolnost vůči rozpouštědlům a chemikáliím</li> <li>• Vynikající adheze k většině podkladů</li> </ul>	<p><b>Vytvrzený výrobek</b></p> <p><b>After 7 days cure at 23° +/-2° C and 60+/-5% humidity</b></p> <p>CTE lineární ppm/°C CTE objemový ppm/°C Barva Compression Set % Tvrdość Shore A Prodloužení % Hardness IRHD Lineární smrštění % Max. provozní teplota Min. provozní teplota Youngův modul Mpa Specifická hmotnost Přetržení kN/m Pevnost v tahu MPa Teplotná vodivost W/mK</p>	<p>BS ISO 815-1 ASTM D 2240-95 ISO 37 BS ISO 48 AFS_1540B BS ISO 2781 BS ISO 34-1 ISO 37</p>	<p><b>292 ppm/°C</b> <b>876 ppm/°C</b> <b>průsvitná</b> <b>45 %</b> <b>39</b> <b>280 %</b> <b>39</b> <b>0.9 %</b> <b>250 °C</b> <b>-60 °C</b> <b>0.65 MPa</b> <b>1.05</b> <b>5.5 kN/m</b> <b>2.32 MPa</b> <b>0.2 W/mK</b></p>
<p><b>Informace o použití a vytvrzování</b></p> <p>Tento výrobek je 1 složkový systém připravený k okamžitému použití. Je-li dodáván v kartuších, lze ho aplikovat buď ručními nebo pneumatickými dávkovacími pistolemi. Může být také aplikován z kontejnerů s použitím běžných zařízení pro dávkování.</p> <p>Všechny plochy, na které je lepidlo nanášeno, by měly být čisté, suché a bez mastnoty, nečistot a zbytkových materiálů. Úprava povrchů primerem se obvykle nevyžaduje. Při použití jako lepidlo by měl být aplikován na jeden čistý povrch a druhý čistý povrch přiložte bezprostředně poté. Pro dosažení optimálního výsledku by měla být vrstva vysoká min. 1 mm.</p> <p>Lepidlo se vytvrdí při vystavení atmosférické vlhkosti, ideálně mezi 20 až 30 °C a 40 % až 70 % relativní vlhkosti. Čas potřebný k vytvrzení bude záviset na tloušťce vrstvy, vlhkosti a teplotě. Spoje by měly být ponechány nerušeně po dobu nejméně 24 hodin, avšak s delší dobou dosáhneme lepšího vytvrzení. Úplné vytvrzení vyžaduje 7 dní.</p> <p>"Pro pneumatické dávkovací systémy pro kartuše 310 ml je doporučený tlak 2,25 až 3,45 barů (40 až 50 psi). Dávkovací tlak nad doporučené hodnoty může vést k obtékání pístu, což způsobuje nerovnoměrné vytékání materiálu z trysky a snížení kvality nanášené housenky.</p>	<p><b>Skladování</b></p> <p>Max. skladovací teplota °C Trvanlivost</p>	<p>40 °C 24 měs.</p>	
<p><b>Bezpečnost a ochrana zdraví:</b></p> <p>Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.</p>	<p><b>Elektrické vlastnosti</b></p> <p>Dielektrická konstanta při 1kHz Ztrátový činitel při 1kHz Povrchový odpor Objemový odpor Ω.cm</p>	<p>ASTM D-150 ASTM D-150 ASTM D-257 ASTM D-257</p>	<p><b>3.2</b> <b>0.0012</b> <b>7.77E+15 ohms</b> <b>4.7E+14 Ω.cm</b></p>
<p><b>Balení:</b></p> <p>CHT lepidla jsou dostupná v různých obalech, kartuších, včetně kontejnerů. Pro více informací prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.</p> <p>Datum revize : 02/11/2017 Datum stahování : 21/11/2019</p>	<p><b>Testování adheze</b></p> <p>Lap Shear Hliník kg/cm<sup>2</sup></p>	<p>ASTM D1002</p>	<p><b>10.22 kg/cm<sup>2</sup></b></p>

The information and recommendations in this publication are to the best of our knowledge reliable. However, nothing herein is to be construed as warranty or representation. Users should make their own test to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purposes. Statements concerning the user of the products described herein are not to be construed as recommending the infringement of any patent and no liability for infringement arising out of any such use is to be assumed. All values are typical and should not be accepted as a specification