



Technický list

TL 04.51 Potravinářský silikon



Produkt

Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

Vlastnosti

- Nizkomodulový, nepřetíratelný
- Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, čisticím prostředkům a UV záření
- Vysoká odolnost v sanitárním prostředí
- Po vyzrání splňuje podmínky pro styk s potravinami

Použití

- Tmelení spojů a spár v přímém styku s obilovinami, pekařskými výrobky, moučnický, sušenkami, obilnou a kukuřičnou moukou, těstovinami, praženou kukuřicí a vločkami.
- Tmelení spár v přímém styku s mléčnými výrobky, zakysaným mlékem, jogurty apod..
- Tmelení spár v přímém styku s ovocnými výrobky jako protlaky, pyré, mošty, sušené a dehydrované ovoce, včetně konzervace ve vodném nálevu.
- Tmelení spár v přímém styku s melasou, cukernými výrobky a droždím.

Balení

- Kartuše 280 ml

Barva

- Transparentní

Technické vlastnosti

Materiál	Silikon - acetát		
Konzistence	Tixotropní pasta		
Hustota	g/ml	1,07	
Tepelná odolnost	°C	-50 / +150	po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	při přepravě
Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	600	Při síle 3 mm a tlaku 6,3 Bar
Doba vytvoření povrchové slupky	min	≈13	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Rychlost vytvrzení	mm	2	Za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Dilatační schopnost	%	± 25	
Stékavost	Mm	< 2	Dle ISO 7390



Tažnost	%	600	Dle DIN 53 504
Modul 100%	MPa	0,3	Dle DIN 53 504
Pevnost v tahu	MPa	1,3	Dle DIN 53 504
Tvrdość dle Shore A (3s)	°	15 ± 3	dle DIN 53 505
Skladovatelnost	měsíce	24	Při teplotě +5 / +25 °C
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	

Specifikace

Hodnocené technické parametry vyhovují hygienickým požadavkům daným § 16 odst. 2 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění pozdějších předpisů, kladených na výrobky ze silikonových elastomerů, určené k přímému styku s potravinami a pokrmy.

Výrobek splňuje požadavky **Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1935/2004 článek 3** – obecné požadavky na materiály a předměty určené pro styk s potravinami

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon, beton, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem, PMMA, ABS, Polykarbonát a živичné podklady. Není vhodný pro akvária. Nepoužívat dříve než po 7 dnech od aplikace, poté opláchnout vodou k odstranění zbytků kyseliny octové.

Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Pokyny

Seřízněte špičku kartuše dle požadavku. Vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí v tenkých pruzích. Min. aplikační teplota +5 °C, max. +40 °C. Spárování – vyhlazení tmelu proveďte do 10 min. po aplikaci naředěným Vyhlašovacím roztokem Finisher a spárovací stěrkou.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Aktualizace

Aktualizováno dne 29.5.2024

Vyhotoveno dne 28.2.2011

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.