

Silikonová pasta – Těsnění, klouzání, montáže a mazání

Infoservis

Silikonová pasta WACKER®	P4	P12
Vzhled	Bezbarvá, matová	Bílá
Hustota cca [g/cm ³]	1,02	2,25
Konzistence		
DIN ISO 2137 [1/10 mm]		
a) Penetrace v klidu	225	280
b) Penetrace po prohnětení (60 zdvihů)	250	300
Bod tuhnutí cca [°C]	-45	-35
Bod skápnutí cca [°C]	žádná	žádná
Rozsah použitelnosti [°C]	-40 až +200	-30 až +200
Podíl těkavých látek FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,0	0,6
Odlučivost oleje FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,5	1,2
Koeficient tepelné vodivosti dle DIN 52 612 [W/m • K] (cca)	0,15	0,81
Elektr. ztrátový činitel tan δ 1 Hz - 10 MHz	<0,003 - max 0,0025	<0,003 - max 0,0025
Elektrický odpor při 25 °C (cca) [Ω • cm]	10 ¹³	10 ¹³
Elektrická pevnost DIN 53 481: 0,05" vzdálenost elektrod	Cca 20 kV/mm ~25 kV/0,05"	<15 kV/mm ~25 kV/0,05"
Dielektrická konstanta ε _r ; 1 kHz – 10 MHz	2,8 - 3,1	2,8 - 3,1
Odolnost proti el. oblouku (min.) [s]	60	
Nerozpustnost	voda, metanol, etanol, glycerin, glykol, minerální oleje	voda, metanol, etanol, glycerin, glykol, minerální oleje
Rozpustný/dispergovatelný v	metylchlorid, benzín, líh, petrolejový éter, toluen, petrolej, kyselina octová- etyléster, aj.	metylchlorid, benzín, líh, petro- lejový éter, toluen, petrolej, kyselina octová-etyléster, aj.

Uvedená data slouží pouze pro orientaci, ne k přípravě specifikací výrobků.

Obecné upozornění:
Dodávky jsou realizovány výhradně podle našich všeobecných Prodejních a dodacích podmínek. Údaje o výrobcích bez záruky. Nepřesnosti a technické změny vyhrazeny.

Máte dotazy k zvláštnímu řešení problému nebo potřebujete další informace?

Jsme Vám k dispozici – naše kompletní zkušenost a téměř neomezené technické možnosti.

Poskytujeme služby a řešíme problémy, nejsme "jen" dodavatel.

Kontaktní osoba pro Vaše technické dotazy

Prodejní technik

Ivan Dvořák Mobil +420 724 362 033
E-Mail ivan.dvorak@HellermannTyton.at

Pavel Heider Mobil +420 737 401 590
E-Mail pavel.heider@HellermannTyton.at

Vedoucí prodeje - Rakousko

Heinz Jenner Tel. +43 (0) 1 259 99 55 - 25
Mobil +43 (0) 664 281 670 6
E-Mail heinz.jenner@HellermannTyton.at

www.HellermannTyton.cz
www.HellermannTyton.at

Obchodní partner:

Výrobky pro skutečné
profesionály

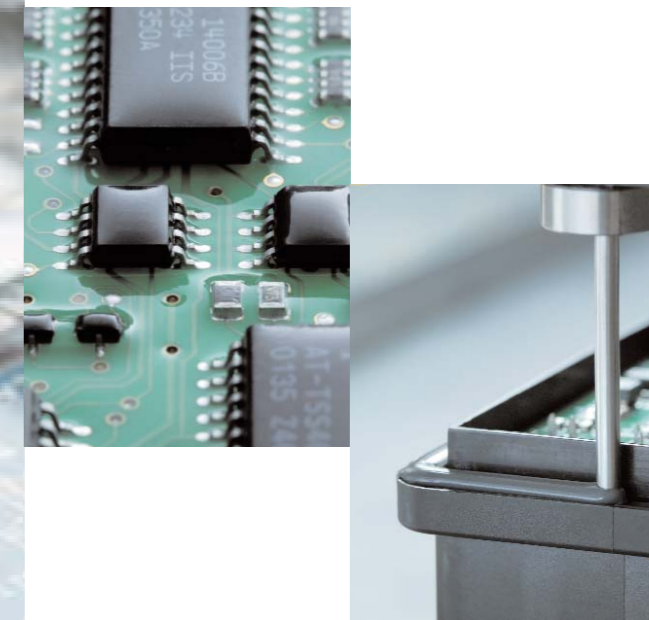
Silikony pro povlakování,
těsnění, lepení a zalévání

HellermannTyton

Silikonové kaučuky – Odhalte rozmanitost

HellermannTyton CEE doplňuje své široké portfolio produktů pro management kabelů silikony firmy Wacker Chemie AG.

Silikonové kaučuky firmy Wacker Chemie, vulkanizující za pokojové teploty, nabízejí, na základě jejich rozmanitých a vynikajících charakteristik a vlastností, širokou paletu možností jejich použití v oblasti lepení, těsnění, tmelení, zalévání, povlakování a odlévání.



Přehled vlastností:

- vynikající odolnost v rozmezí teplot od -50 °C do 180 °C
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- vynikající odolnost proti povětrnosti a UV záření
- velmi dobrá odolnost proti chemikáliím
- vynikající dielektrické vlastnosti, které se ani při větších rozmezích teplot a rozsahu frekvence téměř nemění
- znamenitá tolerance k životnímu prostředí a fyziologická nezávadnost
- vodoodpudivé povrchy a nepatrná absorpce vlhkosti
- nízký modul elasticity
- vysoká chemická čistota

Silikonové kaučuky – Povlakování, tmelení, lepení a zalévání

Výrobek	Vlastnosti	Barva	Hustota [g/cm ³]	Viskozita [mPa • s]	Poměr směšování	Zpracovatelnost/ Nelepivost povrchu [min]	Doba vytvrzování	Tvrdość [Shore A]	Pevnost v tahu [N/mm ²]	Pevnost při přetržení [%]	Pevnost proti natržení [N/mm]	Koeficient tepelné roztažnosti [m/mK]	Elektrická pevnost [kV/mm]	Dielektrická konstanta [ε _r]	Dielektrický ztrátový činitel	Specifický vnitřní izolační odpor [Ω • cm]	CTI	Součinitel tepelné vodivosti [W/m • K]	Skladovatelnost ¹ [Měsíce]
1-složkové – kondenzační zesíťování																			
Elastosil® A 07	Aminový, obsahuje rozpouštědla, tekutý	Průsvitná	1,02	9.000		10	24 h/mm 23/50% RH	20	1,1	300	4,0	3E-04	15	2,9	4E-03	1E+14		0,20	6
Elastosil® E 10	Kyselý, vynikající tepelná odolnost, mechanicky odolný	Červená	1,10	10.000		15	24 h/mm 23/50% RH	25	3,0	300	5,0	3E-04	21			1E+14		0,20	9
Elastosil® E 43	Kyselý, samonivelační	Černá nebo transparentní	1,09	350.000		15	24 h/mm 23/50% RH	30	4,5	500	13,0	3E-04	21			1E+14		0,20	12
Elastosil® E 60	Kyselý, tekutý, velmi dobrá tepelná odolnost	Červená	1,12	70.000		15	12 h/mm 23/50% RH	32	2,5	250		3E-04						0,20	9
Elastosil® E 70	Kyselý, tekutý, vynikající tepelná stabilita	Červená	1,22	75.000		18	12 h/mm 23/50% RH	40	3,5	250	7,0	3E-04						0,20	9
Elastosil® N 2010	Alkoxy, samonivelační	Transparentní	1,01	10.000		20	24 h/mm 23/50% RH	25	1,0	200		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2034	Alkoxy, samonivelační, těžko hořlavý (UL 94 V0)	Černá	1,15	40.000		20	24 h/mm 23/50% RH	35	2,0	250		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2189	Alkoxy, odolný olejům, těžko hořlavý (UL 94 V0)	Černá	1,30	Nestékavý		30	24 h/mm 23/50 % RH	44	2,5	250		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2197	Alkoxy, velmi dobrá teplotní stabilita, těžko hořlavý (UL 94 V0)	Šedá	1,26	Nestékavý		25	24 h/mm 23/50% RH	35	2,5	350		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 9132 S	Alkoxy, těžko hořlavý (UL 94 V0)	Bílá	1,28	Nestékavý		15	24 h/mm 23/50 % RH	33	2,4	600		3E-04	21	3,1		1E+14	>600	0,20	9
Geniosil® N 550	Alkoxy, bez siloxanu, bez cínu	Šedá	1,30	Nestékavý		25	24 h/mm 23/50% RH	55	3,0	350		3E-04				1E+14		0,20	6
2-složkové – kondenzační zesíťování																			
Elastosil® RT K/ Wacker® Härter T77	Víceúčelová zalévací hmota, přilnavá k různým podkladům	Černá	1,22	30.000	8:1 12:1	60 120	2 h/23 °C 5 h/23 °C	45	2,0	130	>3,0	3E-04	23	3,3	3E-02	1E+14	>600	0,30	12
2-složkové – adiční zesíťování																			
WACKER® SilGel 612	Vysoce transparentní, lepkavý, gel, dobré tlumicí vlastnosti, těžko hořlavý (UL HB)	Transparentní	0,96	1.000	1:1	180	8 h/23 °C 10 min/120 °C	300 ²				3E-04	23	2,7	1E-03	1E+16		0,20	12
Elastosil® RT 601	Víceúčelová zalévací hmota, vysoce transparentní	Transparentní	1,02	3.500	9:1	90	24 h/23 °C 10 min/100 °C	45	7,0	100	3,0	3E-04	23	2,8	1E-03	1E+15	>600	0,20	12
Elastosil® RT 607	Víceúčelová zalévací hmota, těžko hořlavá, dobrá tepelná stabilita	Červenohnědá	1,43	10.000	9:1	80	24 h/23 °C 5 min/100 °C	55	3,5	100	4,0	3E-04	23	3,7	4E-02	1E+15	>600	0,40	12
Elastosil® RT 622	Víceúčelová zalévací hmota, vhodná pro výrobu technických dílů, velmi dobrá mechanická odolnost	Červenohnědá	1,13	12.000	9:1	60	24 h/23 °C 10 min/100 °C	27	6,5	550	30,0	3E-04	23	3,2	5E-03	1E+15	>600	0,20	12
Elastosil® RT 745	Nízká viskozita Nízká tvrdost	Nahnědlá	0,96	1.000	1:1	480	1 h/80 °C 10 min/120 °C	15	0,3	200		3E-04	23	2,9	4E-03	1E+15	>600	0,20	12
1-složkové – adiční zesíťování																			
SEMICOSIL® 989/1K	Tepelné vytvrzování Velmi dobrá přilnavost	Průsvitná	1,10	Nestékavý			1 h/130 °C 10 min/150 °C	55	5,0	200	10,0	3E-04	23			1E+14		0,20	6

Uvedená data slouží pouze pro orientaci, ne k přípravě specifikací výrobků.

¹ Odpovídá zaručené minimální skladovatelnosti; zpravidla je doba mezi datem výroby a doporučeným datem spotřeby delší.

² Penetrace[mm/10]

ELASTOSIL®, GENIOSIL®, SEMICOSIL® i WACKER SilGel® jsou registrované značky firmy Wacker Chemie AG.