

Paste siliconice – Etanșare, lubrifiere, montaj, ungere

Paste siliconice WACKER®	P4	P12
Aparență, aspect	Incolor, opac	Alb
Densitate ca. [g/cm ³]	1,02	2,25
Consistență:		
DIN ISO 2137 [1/10 mm]		
a) Penetrație în stare de repaos	225	280
b) Penetrație în stare agitată (60 de cicluri)	250	300
Temperatura de solidificare ca. [°C]	-45	-35
Temperatura de picurare ca. [°C]	–	–
Utilizabil [°C]	-40 până la +200	-30 până la +200
Volatilitate FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,0	0,6
Exudația de ulei FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,5	1,2
Conductivitate termică DIN 52 612 [W/m • K] (ca.)	0,15	0,81
Tangenta unghiului de pierdere tan δ 1 Hz - 10 MHz	<0,003 - max 0,0025	<0,003 - max 0,0025
Rezistivitatea specifică la 25 °C (ca.) [Ω • cm]	10 ¹³	10 ¹³
Rigiditatea dielectrică DIN 53 481 distanța dintre electrozi 0,05"	Ca. 20 kV/mm ~25 kV/0,05"	<15 kV/mm ~25 kV/0,05"
Constanta dielectrică ε _r ; 1 kHz – 10 MHz	2,8 - 3,1	2,8 - 3,1
Rezistența la arc (min.) [s]	60	
Insolubil în	Apă, Metanol, Etanol, Glicerină, Glicol, Uleiuri minerale	Apă, Metanol, Etanol, Glicerină, Glicol, Uleiuri minerale
Solubil/dispersibil în	Clorură de metilen, Benzină, White Spirit, Eter de petrol, Toluen, Kerosină, Acid acetic, Ester etilic, ș.a.	Clorură de metilen, Benzină, White Spirit, Eter de petrol, Toluen, Kerosină, Acid acetic, Ester etilic, ș.a.

Informațiile despre produse trecute în revistă nu reprezintă nici o garanție, clientul trebuie să asigure că produsele din această fișă sunt adecvate și sunt utilizate în mod corespunzător pentru aplicațiile sale specifice. La fel respingem orice răspundere cu privire la eventuale greșeli de tipar.

Notă generală:
Livrările se execută conform Condițiilor noastre Generale de Vânzare și Livrare, accesibile sub www.hellermannthyton.at.

Infoservice

Aveți întrebări privind probleme speciale de rezolvat sau doriți mai multe informații?

Stăm la dispoziția Dvs. cu toată experiența noastră și cu posibilități tehnice aproape nelimitate, sau doriți mai multe informații?

Vă rugăm să ne contactați cu întrebările Dvs.:

HellermannTyton GmbH

Obachgasse 6
A-1221 Viena
Austria

Telefon +43 1 25 999 55
Fax +43 1 25 999 11
E-Mail office@hellermannthyton.at
Internet www.hellermannthyton.at

www.hellermannthyton.at

Partener comercial:

Pentru profesioniști
adevărați

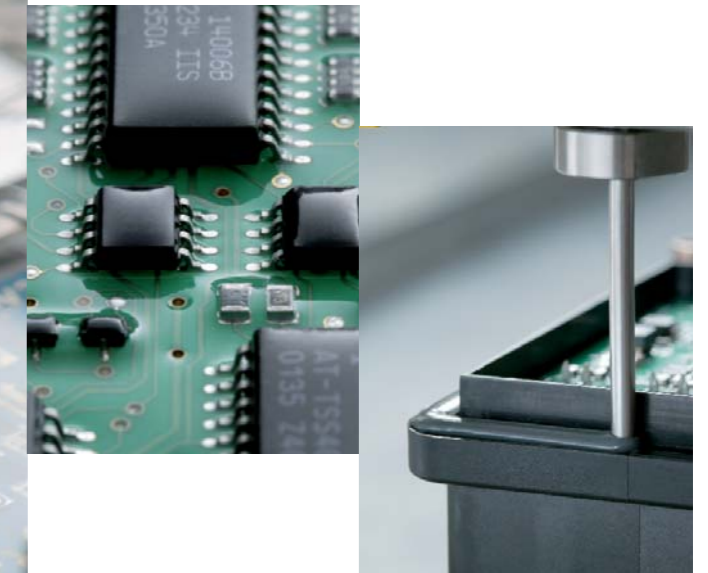
Silicoane industriale – Protecție,
etanșare, lipire, încapsulare

HellermannTyton

Cauciucuri și paste siliconice – Descoperirea diversității

HellermannTyton CEE întregeste în mod ideal programul propriu de produse pentru legarea, fixarea, protecția, marcarea și prelucrarea cablurilor precum și a componentelor acestora cu paleta de produse a silicoanelor industriale ale firmei Wacker-Chemie AG.

Proprietățile diferențiate ale silicoanelor oferă posibilitatea utilizării unui potențial aproape nelimitat al acestora mai ales în industria electrică și electronică, industria de automobile, industria aparatelor casnice precum în domenii ca tehnica de etanșare, fabricarea semiconductoarelor, foto-voltaică, energii reutilizabile și mulaje speciale pentru forme foarte exacte.



Principalele proprietăți:

- rezistență excelentă la temperaturi scăzute și înalte între -50 și +180 °C
- aderență foarte bună pe diferite substraturi
- rezistență excelentă împotriva influențelor atmosferice și contra irradiațiilor
- rezistență foarte bună contra agenților chimici
- proprietăți dielectrice foarte bune, stabile într-un interval larg de temperatură și frecvență
- nu poluează mediul ambiant, neutru din punct de vedere fiziologic
- suprafața respinge apa și nu se pretează la absorbția umezelii (rămâne hidrofobă)
- modul de elasticitate scăzut
- puritate chimică deosebită

Cauciucuri siliconice – Protecție, etanșare, lipire, încapsulare

Produs	Proprietăți	Culoare	Densitate [g/cm ³]	Viscozitate [mPa • s]	Raport de amestecare	Timp de pre- lucrare/Timp formare peliculă pe suprafață [min]	Timp vulcanizare în profunzime	Duritate [Shore A]	Rezistența la rupere [N/mm ²]	Alungire la rupere [%]	Rezistența la sfâșiere [N/mm]	CTE [m/mK]	Rezistența dielectrică [kV/mm]	Constantă dielectrică [ε _r]	Factor de pierderi	Rezistivitate volumică [Ω • cm]	CTI	Conductivitate termică [W/m • K]	Termen de depozitare ¹ [Luni]
Monocomponent, sistem de întărire prin condensare																			
Elastosil® A 07	Sistem de întărire aminic, conține solvent, consistență fluidă	Translucent	1,02	9.000		10	24 h/mm 23/50% UR	20	1,1	300	4,0	3E-04	15	2,9	4E-03	1E+14		0,20	6
Elastosil® E 10	Sistem de întărire acetoxi, excelentă rezistență la temperatură, proprietăți mecanice bune	Roșu	1,10	10.000		15	24 h/mm 23/50% UR	25	3,0	300	5,0	3E-04	21			1E+14		0,20	9
Elastosil® E 43	Sistem de întărire acetoxi, autonivelabil	Negru sau transparent	1,09	350.000		15	24 h/mm 23/50% UR	30	4,5	500	13,0	3E-04	21			1E+14		0,20	12
Elastosil® E 60	Sistem de întărire acetoxi, rezistență f. bună la temperatură, consistență fluidă	Roșu	1,12	70.000		15	12 h/mm 23/50% UR	32	2,5	250		3E-04						0,20	9
Elastosil® E 70	Sistem de întărire acetoxi, rezistență excelentă la temperatură, consistență fluidă	Roșu	1,22	75.000		18	12 h/mm 23/50% UR	40	3,5	250	7,0	3E-04						0,20	9
Elastosil® N 2010	Sistem de întărire alcoxi, viscozitate redusă, autonivelabil	Translucent	1,01	10.000		20	24 h/mm 23/50% UR	25	1,0	200		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2034	Sistem de întărire alcoxi, autonivelabil, UL94 V0	Negru	1,15	40.000		20	24 h/mm 23/50% UR	35	2,0	250		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2189	Sistem de întărire alcoxi, rezistent la uleiuri, UL94 V0	Negru	1,30	Consistență pastoasă		30	24 h/mm 23/50 % UR	44	2,5	250		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2197	Sistem de întărire alcoxi, rezistență f. bună la temperatură, UL94 V0	Gri	1,26	Consistență pastoasă		25	24 h/mm 23/50% UR	35	2,5	350		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 9132 S	Sistem de întărire alcoxi, inflamabilitate redusă UL94 V0	Alb	1,28	Consistență pastoasă		15	24 h/mm 23/50 % UR	33	2,4	600		3E-04	21	3,1		1E+14	>600	0,20	9
Geniosil® N 550	Sistem de întărire alcoxi, nu conține siloxane și staniu	Gri	1,30	Consistență pastoasă		25	24 h/mm 23/50% UR	55	3,0	350		3E-04				1E+14		0,20	6
Bicomponent, sistem de întărire prin condensare																			
Elastosil® RT K/ Wacker® Härter T77	Masă de încapsulare de uz general Autoadeziv pe diferite substraturi	Negru	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
Bicomponent, sistem de întărire prin poliadiție																			
WACKER® SilGel 612	Transparentă ridicată, gel cu suprafață lipicioasă, proprietăți atenuante, UL94 HB	Transparent	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	Masă de încapsulare de uz general, transparentă ridicată	Transparent	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	Masă de încapsulare de uz general, inflamabilitate redusă, rezistență bună la temperatură	Roșu- maroniu	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	Masă de încapsulare de uz general, inflamabilitate redusă, rezistență bună la temperatură	Roșu- maroniu	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	Viscozitate redusă	Transparent- maroniu	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
Monocomponent, sistem de întărire prin poliadiție																			
SEMICOSIL® 989/1K	Întărire la cald Aderență f. bună	Translucent	1,10	Consistență pastoasă			1 h/130 °C 10 min/150 °C	55	5,0	200	10,0	3E-04	23			1E+14		0,20	6

Informațiile din această fișă sunt orientative și nu servesc pentru întocmirea oricărei specificații.

¹ Corespunde termenului minim de depozitare. În mod general expirarea intervalului de valabilitate nu înseamnă că produsul nu mai poate fi utilizat, dar un control vizând proprietățile relevante pentru aplicația la care utilizat trebuie realizat.

² Penetrație [mm/10]

ELASTOSIL®, GENIOSIL®, SEMICOSIL® și WACKER SilGel® sunt mărci înregistrate ale firmei Wacker Chemie AG.