

Szilikonpaszták – tömítés, síkosítás, szerelés, kenés

WACKER® Szilikonpaszták	P4	P12
szín	színtelen, nem áttetsző	fehér
sűrűség ca. [g/cm³]	1,02	2,25
Konzisztencia DIN ISO 2137 [1/10 mm]		
a) nyugalmi penetráció	225	280
b) gyúrt penetráció (60 löket)	250	300
dermedéspont ca. [°C]	-45	-35
cseppenéspont ca. [°C]	–	–
alkalmazási terület [°C]	-40 és + 200 között	-30 és + 200 között
illékony összetevők		
FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,0	0,6
felületi kiizzadás FED-STD 791 M 321 (30 h/200 °C) [%]	2,5	1,2
hővezetőképesség DIN 52 612 szerint [W/m K] (ca.)	0,15	0,81
elektr. veszteségfaktor 1 kHz-10 MHz	<0,003 - max 0,0025	<0,003 - max 0,0025
elektromos ellenállás 25 °C -nál (ca.) [Ω • cm]	10 ¹³	10 ¹³
átütési szilárdság DIN 53 481 0,05 inch elektrodávolság	Ca. 20 kV/mm ~25 kV/0,05"	<15 kV/mm ~25 kV/0,05"
dielektromos állandó ε _r ; 1 kHz – 10 MHz	2,8 - 3,1	2,8 - 3,1
ívfényállóság (min.) [s]	60	
nem oldható	vízben, metanolban, etanolban, glicerinen, glikolban, ásványi olajban	vízben, metanolban, etanolban, glicerinen, glikolban, ásványi
oldható/diszpergálható :	metilénkloridban, benzinben, szeszenben, petroléterben, toluolban kerozinban, ecetsavakban etilészterben, stb.	metilénkloridban, benzinben, szeszenben, petroléterben, toluolban kerozinban, ecetsavakban etilészterben, stb.

Az adatok csak tájékoztató jellegűek, specifikációk készítéséhez nem használhatók fel.

Általános tudnivalók:
A szállítás kizárólag az általános eladási és szállítási feltételeinknek megfelelően történik.
Az adatokért felelősséget nem vállalunk. Hibák és műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Kapcsolat

Kérdésük van vagy további információra van szükségük?

A szinte határtalan műszaki lehetőségekkel és sokéves tapasztalatunkkal állunk az Önök rendelkezésére.

Az Ön kapcsolattartója műszaki kérdésekben

műszaki eladó:

Varga István Tel/Fax. +36 1 369 41 51
 Mobil +36 30 67 00 418
 E-Mail istvan.varga@hellermannnyton.hu

műszaki eladó:

Kaszab Károly Tel/Fax. +36 1 369 41 51
 Mobil +36 20 92 56 526
 E-Mail office@hellermannnyton.hu

www.HellermannTyton.hu

Az Ön kereskedője :

Szoros partnerség,
erős termék, igazi profiknak

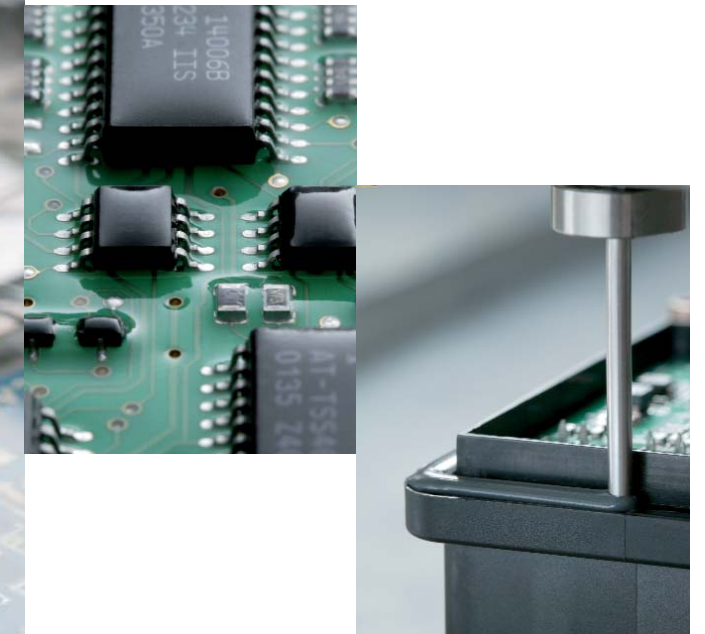
Szilikon felületkezelés,
tömítés, ragasztás, kiöntés

HellermannTyton

Szilikonkaucuk – A sokszerűség felfedezése

HellermannTyton CEE egyébként is széles kábelszerelési technikai termékportfóliója kiegészül Wacker Chemie AG szilikontermékeivel.

Wacker Chemie szobahőmérsékleten térhálósodó szilikonjai kiváló tulajdonságai révén sokrétű felhasználási lehetőséget nyújtanak a ragasztás, tömítés, kiöntés, felületkezelés és formázás.



Főbb jellemzők:

- kiváló hőtüróképesség -50 °C és 180 °C között
- nagyon jó tapadás sokféle felületen
- kiváló időjárás- és sugárzásellenállóság
- nagyon jó vegyi ellenállóság
- lenyűgöző szigetelési tulajdonságok, melyek széles hő- és frekvenciatartományon belül alig változnak
- kiváló környezetkímélő, élettanilag semleges
- víztaszító felület, alacsony nedvszívó képesség
- alacsony rugalmassági modulus
- magas vegyi tisztaság

Szilikonkaucuk – felületkezelés, tömítés, ragasztás és kiöntés

Termék	tulajdonságok	szín	sűrűség [g/cm ³]	viszkozitás [mPa • s]	keverési arány	fazekidő/ bőrösödési idő [min]	térhálósodási idő	keményesség [Shore A]	szakító-szilárdság [N/mm ²]	szakadási nyúlás [%]	beszakító szilárdság [N/mm]	CTE [m/mK]	átütőszilárdság [kV/mm]	elektromos szigetelési állandó [ε _r]	elektromos szigetelési veszteségfaktor	specifikus átmeneti ellenállás [Ω • cm]	CTI	hővezető-képesség [W/m • K]	tárolhatóság [hónap]
1-komponensű kondenzációs anyagok																			
Elastosil® A 07	Aminos rendszerű, oldószertartalom, folyós	áttetsző	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	Ecetsav rendszerű, kiváló hőállóság, jó mechanikai tulajdonságok	piros	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	Ecetsav rendszerű, önterülő	fekete vagy áttetsző	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	Ecetsav rendszerű, folyós, nagyon jó hőállóság	piros	1,12	70.000		15	12 h/mm 23/50% RH	32	2,5	250		3E-04						0,20	9
Elastosil® E 70	Ecetsav rendszerű, folyós, kiváló hőállóság	piros	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	Alkoxi rendszerű, alacsony viszkozitású, önterülő	áttetsző	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	Alkoxi rendszerű, önterülő UL 94 V0	fekete	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	Alkoxi rendszerű, olajálló UL 94 V0	fekete	1,30	stabil állagú		30	24 h/mm 23/50 % RH	44	2,5	250		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 2197	Alkoxi rendszerű, nagyon jó hőállóság UL 94 V0	szürke	1,26	stabil állagú		25	24 h/mm 23/50% RH	35	2,5	350		3E-04	21			1E+14		0,20	6
Elastosil® N 9132 S	Alkoxi rendszerű, nem gyúlékony (UL94V0)	fehér	1,28	stabil állagú		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	Alkoxi rendszerű, sziloxánmentes, önmentes	szürke	1,30	stabil állagú		25	24 h/mm 23/50% RH	55	3,0	350		3E-04				1E+14		0,20	6
2-komponensű kondenzációs anyagok																			
Elastosil® RT K/ Wacker® Härter T77	általános kiöntőmassza öntapadás különféle anyagokra	fekete	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-komponensű addíciós anyagok																			
WACKER® SilGel 612	teljesen áttetsző, öntapadás, zselés jó csillapító képesség	áttetsző	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	általános kiöntőmassza, teljesen áttetsző	áttetsző	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	áltanos kiöntőmassza, nem gyúlékony, jó hőállóság	vörösbarna	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	általános kiöntőmassza, műszaki idomok gyártására alkalmas, nagyon jó mechanikai tulajdonságok	vörösbarna	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	alacsony viszkozitás alacsony keménység	áttetsző, barnás	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-komponensű addíciós anyag																			
SEMICOSIL® 989/1K	hőre keményedő nagyon jó tapadás	áttetsző	1,10	stabil állagú			1 h/130 °C 10 min/150 °C	55	5,0	200	10,0	3E-04	23			1E+14		0,20	6

Az adatok csak tájékoztató jellegűek, specifikációk készítéséhez nem használhatók fel.

¹ Garantált minimális tárolási idő. A gyártás és a tényleges felhasználhatóság közötti időtartam általában ennél mindig hosszabb!

² penetráció [mm/10]

ELASTOSIL®, GENIOSIL®, SEMICOSIL® és WACKER SilGel® a Wacker Chemie AG bejegyzett márkanévei.