



NAVODILA ZA UPORABO

Trdilec Toolcraft S (hiter), 400g

Kataloška št.: 88 65 95

KAZALO VSEBINE

1 POMEMBNE INFORMACIJE	3
2 KAJ MORATE STORITI	3
2.1 MEŠANJE.....	3
3 ODMERJANJE	4
3.1 PRVA KOMPONENTA	4
3.2 DRUGA KOMPONENTA.....	4
4 MEŠANJE	4
5 OBDELOVALNI POGOJI	4
6 SKLADIŠČENJE.....	5
7 MEŠALNA TABELA	5
GARANCIJSKI LIST.....	6

1 POMEMBNE INFORMACIJE

Smola za laminiranje in ulivanje, gel premaze in smole za kalupe na osnovi epoksida.



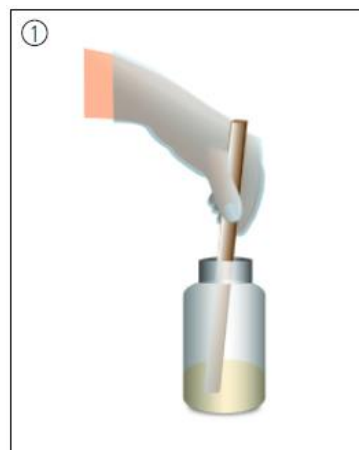
2 KAJ MORATE STORITI

2.1 MEŠANJE

Pred uporabo je treba sestavine smole, ki vsebujejo polnila (gelni premaz, kalupna smola), temeljito premešati. Segrevanje (30 - 40°C) teh sestavin v vodni kopeli ali mikrovalovni pečici pospešuje homogenizacijo.

Pomembno:

Polnila se oborijo iz mešanice! Pred nadaljnjo obdelavo ohladite na sobno temperaturo (23°C)!



3 ODMERJANJE

3.1 PRVA KOMPONENTA

Sestavine smole in trdilca je treba dozirati kot razmerje med maso in $\pm 2\%$ tolerance. Formulacije pod 20 g lahko najboljše mešamo kot razmerje volumnov z dozirnimi injektorjem.

Pomembno:

Dodajanje več trdilca, kot je navedeno, ne povzroči hitrejšega sušenja, ampak poslabša delovanje mešanice. Podobno se čas obdelave ne more podaljšati, če se doda manj trdilca. Pri večjih odstopanjih se mešanica ne more sušiti!



3.2 DRUGA KOMPONENTA



4 MEŠANJE

Sestavini je treba pazljivo mešati. Čas mešanja ne sme biti krajši od šestdeset sekund. Sestavine lahko temeljiteje obdelamo z lopatico za mešanje z ostrimi robovi.

Pomembno:

Največ pozornosti je treba posvetiti robu in dnu posode. Homogena mešanica je zagotovljena, ko se lesena mešalna lopatica večkrat uporablja za odstranjevanje ostankov na robovih in podlagi.



5 OBDELOVALNI POGOJI

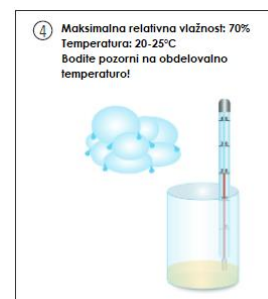
- Temperatura - optimalna temperatura obdelave je 20–25°C. Zvišanje temperature za 10°C prepolovi trajanje in podvoji reaktivnost
- Vlažnost zraka - relativna vlažnost zraka med predelavo ne sme presegati 70%. Tudi vlažna polnila lahko negativno vplivajo na sušenje

Pomembno:

Delovanje EP smole je pod vplivom vlažnosti pospešeno!

Pomembno:

Večjih količin (>100 g) med obdelavo ne smemo mešati pri višjih temperaturah, predvsem z visoko reaktivnimi sistemi (kratka življenjska doba mešanice - manj kot



štirideset minut). Mešalna posoda ima zelo nizko toplotno disipacijo, zato se njena vsebina zelo hitro segreje z reakcijo. To lahko povzroči temperaturo, ki presega 200°C, pri kateri spojina smole zgori in oddaja veliko količino dima. To vpliva tudi na odlitke velikih količin visoko reaktivnih sistemov.

6 SKLADIŠČENJE

Smole in trdilce lahko hranite vsaj 12 mesecev v skrbno zaprtih originalnih posodah. Smole in trdilci lahko kristalizirajo pri temperaturah pod + 15°C (60°F). Kristalizacija je vidna kot zamegljenost ali strjevanje vsebine posode. Pred obdelavo je treba kristalizacijo odstraniti z ogrevanjem. Počasno segrevanje do približno 50 - 60°C (120-140°F) v vodni kopeli ali peči in mešanju ali stresanju bo vsebino posode dekristaliziralo brez izgube kakovosti. Uporabljajte le popolnoma prozorne izdelke. Pred segrevanjem posodo rahlo odprite, da omogočite izenačitev tlaka. Pozor med ogrevanjem! Ne segrevajte nad odprtim ognjem! Med mešanjem uporabite varnostno opremo (oblačila, očala, respirator).

7 MEŠALNA TABELA

KOLIČINA SMOLE V GRAMIH	Razmerja mešanic glede na količino smole v gramih (smola vedno predstavlja 100 delov)														
	100 : 17	100 : 22	100 : 23	100 : 24	100 : 25	100 : 30	100 : 35	100 : 37	100 : 38	100 : 40	100 : 48	100 : 60	100 : 63	100 : 65	100 : 144
10	1,70	2,20	2,30	2,40	2,50	3,00	3,50	3,70	3,80	4,00	4,80	6,00	6,30	6,50	14,40
20	3,40	4,40	4,60	4,80	5,00	6,00	7,00	7,40	7,60	8,00	9,60	12,00	12,60	13,00	28,80
30	5,10	6,60	6,90	7,20	7,50	9,00	10,50	11,10	11,40	12,00	14,40	18,00	18,90	19,50	43,20
40	6,80	8,80	9,20	9,60	10,00	12,00	14,00	14,80	15,20	16,00	19,20	24,00	25,20	26,00	57,60
50	8,50	11,00	11,50	12,00	12,50	15,00	17,50	18,50	19,00	20,00	24,00	30,00	31,50	32,50	72,00
60	10,20	13,20	13,80	14,40	15,00	18,00	21,00	22,20	22,80	24,00	28,80	36,00	37,80	39,00	86,40
70	11,90	15,40	16,10	16,80	17,50	21,00	24,50	25,90	26,60	28,00	33,60	42,00	44,10	45,50	100,80
80	13,60	17,60	18,40	19,20	20,00	24,00	28,00	29,60	30,40	32,00	38,40	48,00	50,40	52,00	115,20
90	15,30	19,80	20,70	21,60	22,50	27,00	31,50	33,30	34,20	36,00	43,20	54,00	56,70	58,50	129,60
100	17,00	22,00	23,00	24,00	25,00	30,00	35,00	37,00	38,00	40,00	48,00	60,00	63,00	65,00	144,00
110	18,70	24,20	25,30	26,40	27,50	33,00	38,50	40,70	41,80	44,00	52,80	66,00	69,30	71,50	158,40
120	20,40	26,40	27,60	28,80	30,00	36,00	42,00	44,40	45,60	48,00	57,60	72,00	75,60	78,00	172,80
130	22,10	28,60	29,90	31,20	32,50	39,00	45,50	48,10	49,40	52,00	62,40	78,00	81,90	84,50	187,20
140	23,80	30,80	32,20	33,60	35,00	42,00	49,00	51,80	53,20	56,00	67,20	84,00	88,20	91,00	201,60
150	25,50	33,00	34,50	36,00	37,50	45,00	52,50	55,50	57,00	60,00	72,00	90,00	94,50	97,50	216,00
160	27,20	35,20	36,80	38,40	40,00	48,00	56,00	59,20	60,80	64,00	76,80	96,00	100,80	104,00	230,40
170	28,90	37,40	39,10	40,80	42,50	51,00	59,50	62,90	64,60	68,00	81,60	102,00	107,10	110,50	244,80
180	30,60	39,60	41,40	43,20	45,00	54,00	63,00	66,60	68,40	72,00	86,40	108,00	113,40	117,00	259,20
190	32,30	41,80	43,70	45,60	47,50	57,00	66,50	70,30	72,20	76,00	91,20	114,00	119,70	123,50	273,60
200	34,00	44,00	46,00	48,00	50,00	60,00	70,00	74,00	76,00	80,00	96,00	120,00	126,00	130,00	288,00
250	42,50	46,20	57,50	60,00	62,50	75,00	87,50	92,50	95,00	100,00	120,00	150,00	157,50	162,50	360,00
300	51,00	66,00	69,00	72,00	75,00	90,00	105,00	111,00	114,00	120,00	144,00	180,00	189,00	195,00	432,00
350	59,50	77,00	80,50	84,00	87,50	105,00	122,50	129,50	133,00	140,00	168,00	210,00	220,50	227,50	504,00
400	68,00	88,00	92,00	96,00	100,00	120,00	140,00	148,00	152,00	160,00	192,00	240,00	252,00	260,00	576,00
450	76,50	99,00	103,50	108,00	112,50	135,00	157,50	166,50	171,00	180,00	216,00	270,00	283,50	292,50	648,00
500	85,00	110,00	115,00	120,00	125,00	150,00	175,00	185,00	190,00	200,00	240,00	300,00	315,00	325,00	720,00



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Trdilec Toolcraft S (hiter), 400g**
Kat. št.: **88 65 95**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in prikladne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.