ZC 20-120: Műszaki Adatlap

1. Főbb jellemzők

ZC 20-120 egy kétkomponensű polikendenzációs RTV-2 szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten vulkanizálódik.

2. Fő alkalmazási területek

- **Iparban (szilikon szerszámok / formák vagy másolatok készítésére.** A termék ne érintkezzen agresszív anyagokkal.

3. Adagolás és keverés

A termék áll egy fehér gyanta (Bázis) komponensből és egy transzparens katalizátor komponensből. Keverjük alaposan össze a komponenseket (keverési arány - súly szerint: bázis/gyanta + 5 % katalizátor), ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket! Keverjük lendületesen, amíg a színe homogénné válik. Ezután önthető a szilikon gumink. Ajánlott legalább 30 cm magasról, vékony sugárral önteni a szerszámba a keveréket, így kevesebb levegő buborék tud belekerülni a termékbe. A kikeményedés körül-belül 16-20 óra alatt megtörténik.
24 óra elteltével a termék teljesen megköt.

3.1 Felhasználás

A katalizátor százaléka a keverékben 5%. A pontos arányt be kell tartani, így a termék kikeményedése (vulkanizációja) megfelelő lesz.

4. Kémiai és fizikai tulajdonságok

ZC 20-120 Bázis / Gyanta		ZC 45 katalizátor gyors	ZC 120 katalizátor lassú nem gyúlékony
Tulajdonságok		Munka idő (@ 23°C) **75 perc (*)**	Munka idő (@ 23°C) **90 perc (*)**
Termék	folyékony	Kötési idő (@ 23 °C) **18 óra (*)**	Kötési idő (@ 23 °C) **24 óra (*)**
Gyanta viszkozitás	25000 cP	Kikeményedés 72óra után **23 Shore A keménység**	Kikeményedés 72óra után **23 Shore A keménység**
Gyanta sűrűség	1.19 g/cc	Szakítószilárdság **17 N/mm**	Szakítószilárdság **15 N/mm**
Keverési arány gyanta+ katalizátor	100 + 5 **súly arány**	Húzó szilárdság **3 MPa**	Húzó szilárdság **3 MPa**
		Szakadási nyúlás **400%**	Szakadási nyúlás **400%**
		Méret tartósság **0,5%**	Méret tartósság **0,5%**

(*) A munka és a kötési idő jelentősen függ a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától, és befolyásolhatják a kikeményedett termék méretét!

Zhermack S.p.A.

Via Bovazecchino, 100
45021 Badia Polesine (RO) Italy
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596
www.zhermack.com | info@zhermack.com

C.F. e P.IVA IT00594630295
R.E.A. 86603 - R.I. RO 00594630295
M. RO 001381 - Isc. Reg. A.E.E. IT07111000002
Cap. Soc. € 1.032.000,00

5. Elérhető kiszerelések

DT00661	**ZC 20-120 GYANTA/BÁZIS 1 KG**
DT00662	**ZC 20-120 GYANTA/BÁZIS 5KG**
DT00663	**ZC 20-120 GYANTA/BÁZIS 20 KG**
DT00664	**ZC 20-120 GYANTA/BÁZIS 200 KG**
DT00681	**ZC 45 KATALIZÁTOR GYORS 1KG**
DT00680	**ZC 45 KATALIZÁTOR GYORS 50g**
DT00682	**ZC 45 KATALIZÁTOR GYORS 10KG**
DT00683	**ZC 45 KATALIZÁTOR GYORS 250g**
DT00676	**ZC 120 KATALIZÁTOR LASSÚ - NEM GYÚLÉKONY 1g**
DT00677	**ZC 120 KATALIZÁTOR LASSÚ - NEM GYÚLÉKONY 250g**

---

7. Biztonsági adatlap

A biztonsági adatlap elérhető a Zhermack-nál és a hivatalos disztribútornál az Alvin Kereskedőház Zrt.-nél.

---

8. Eltarthatósági idő

ZC 20-120 és ZC 45 / ZC 120 nem gyúlékony, 12 hónapig tartható el 5 °C - 27 °C között helyesen tárolva.

Használat után csavarja vissza a kupakokat.

Figyeljen, ne keverje össze a gyanta és katalizátor kupakjait!

Fontos észrevétel

Az adatlapon közölt információk, ismereteink szerint, pontosak és megfelelnek a valóságnak, az adatokra azonban nem tudunk garanciát vállalni, mivel az alkalmazás körülményei nem tartoznak közvetlen ellenőrzésünk alá. Kétség esetén előzetes próba javasolt. Szükség esetén kérje szakembereink segítségét. Vállalatunk fenntartja a jogot, hogy a terméklista és az adatlap tartalmában előzetes értesítés nélkül változtatásokat hajtson végre.