precodlew
creative innovations

ebalta
Solution Takes Shape

SG 700A / PUR 5

Baza	Uniwersalna żywica szybka
Żywica	SG 700 A Komp. A
Utwardzacz	PUR 5 Komp. B
Kolor	niebieski, czarny, biały, czerwony, zielony

Zastosowanie

- Modele odlewnicze
- Rdzennice
- Negatywy
- Szablony pomiarowe
- Kopiowanie modeli
- Prototypy

Właściwości

- odporna na ścieranie
- dobra płynność
- uniwersalna żywica
- szybko utwardzalna
- wysoka wytrzymałość
- stabilna wymiarowo

Podstawowe dane

Produkt		**Mieszanka SG 700 A Komp. A + B**	**Żywica SG 700 A Komp. A**	**Utwardzacz PUR 5 komp. B**
Kolor		niebieski	niebieski	brązowy
Proporcje mieszania	**Cz. Wag.**		**100**	**15**
Lepkość w 25°C	mPas	1800 ± 350	5000 ± 1000	20 ± 5
Gęstość w 20°C	g/cm³	1,75 ± 0,05	1,80 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Czas życia 200 g / 20°C	min.	5 – 7	-	-
Czas utwardzenia w temp. pok.	godz.	1 – 2	-	-

Dane fizyczne

Właściwości	**wg. normy**	**Jednostka**	**Wartość**
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	43 ± 5
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 178	%	1,4 ± 0,15
Moduł sprężystości	EN ISO 178	MPa	4470 ± 450
Udarność	EN ISO 179	kJ/m²	4,7 ± 1
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 604	MPa	53 ± 5
Odporność na temperaturę	DIN EN ISO 75 B	°C	49 ± 2
Twardość (Shore'a)	DIN ISO 7619-1	Shore D	83 ± 3
Współczynnik rozszerzalności liniowej	DIN 53752	10^{-6} K^{-1}	-
Skurcz liniowy	Wewn.	%	-

Jednostki dostępne w sprzedaży (opakowania)

Opakowania	B-Pack	SG700 A / PUR 5	Żywica 10 x 1,000 kg / Utwardzacz 10 x 0,150 kg = 11,500 kg
	Żywica	SG 700 A Comp. A	8,000 kg / 25,000 kg / 50,000 kg
	Utwardzacz	PUR 5 Comp. B	1,000 kg / 6,000 kg

SG 700A / PUR 5

Informacje ogólne

SG 700 to dwu komponentowe, poliuretanowe żywice, które szybko utwardzają w temperaturze pokojowej. Cechują się bardzo dobrą obrabialnością i parametrami wytrzymałościowymi dzięki którym żywica ta ma uniwersalne zastosowanie.
SG 700A jest bardziej wytrzymała na ścieranie, przez co jest trudno obrabialna na urządzeniach CNC. Przy odlewaniu żywicy możliwe jest zastosowanie wypełnienia wnęki negatywu np. drewnem lub odpadem poliuretanowym

Materiał należy starannie wymieszać/ wstrząsnąć przed użyciem.

Materiał można dowolnie barwić przy udziale specjalnych barwników dostępnych w ofercie, dodanie barwnika nie wpływa na jakość oraz parametry produktu.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w zakresie temperatur 18 – 25 ºC
Otwarte pojemniki zamknąć natychmiast po użyciu. Materiał w otwartych opakowaniach należy szybko wykorzystać.
Data ważności widoczna na etykietach.

Środki bezpieczeństwa

Materiał podlega przepisom ADR, należy postępować zgodnie z instrukcją ADR, kody podane na opakowaniu. Prosimy o stosowanie się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa!

Utylizacja odpadów

Niewielkie ilości utwardzonego materiału można usuwać z odpadami domowymi. W przypadku nieutwardzonych żywic, utylizować zgodnie z przepisami zawartymi w instrukcji ADR. W przypadku dalszych pytań prosimy o kontakt z naszym działem bezpieczeństwa wyrobu.

Producent

ebalta Kunststoff GmbH . Erlbacher Straße 100 . 91541 Rothenburg ob der Tauber / Niemcy

Tel.: +49 9861 7007-0 . Faks: +49 9861 7007-77 . info@ebalta.de . www.ebalta.de

Dystrybutor

Prec-Odlew Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 89, 32-050 Skawina, Polska/Poland

T: +48 12 276 49 95, F: +48 12 276 49 94, E: prec@odlew.com.pl

Wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane według najlepszej wiedzy producenta i dostawcy. Mogą one służyć jedynie jako ogólna instrukcja - nie mogą być podstawą jakiejkolwiek reklamacji w przypadku stosowania materiałów. Uzyskane wyniki badań i parametry materiałów są zależne od warunków ich prowadzenia i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę po dostawie. Producent i dostawca nie odpowiadają za szkody wynikłe z niewłaściwego zastosowania materiałów lub niedostosowania sposobu użytkowania do warunków otoczenia. Stosowanie się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem użytkownika materiałów niezależnie od zaleceń podanych w tym dokumencie.