precodlew
creative innovations

ebalta
Solution Takes Shape

PS 02 / BRIL

Postać	Pasta do laminowania
Żywica	PS 02
Utwardzacz	BRIL
Kolor	niebieskoszary

Zastosowanie

- Modele odlewnicze
- Rdzennice
- Negatywy
- Konstrukcje form

Właściwości

- wypełniona włóknem szklanym

Podstawowe dane

Produkt		**Mieszanka PS 02 + BRIL**	**Żywica PS 02**	**Utwardzacz BRIL**
Kolor		niebieskoszary	szary	niebieski
Proporcje mieszania	**Cz. Wag.**		**100**	**12**
Lepkość w 25°C	mPas	ciastowata	ciastowata	ciastowata
Gęstość w 20°C	g / cm^3	1,05 ± 0,02	1,06 ± 0,02	0,95 ± 0,02
Czas życia 200 g / 20°C	min.	50 – 60	-	-
Czas utwardzenia w temp. pok.	godz.	12 – 16	-	-

Dane fizyczne

Właściwości	**wg. normy**	**Jednostka**	**Wartość**
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	33 ± 3
Moduł sprężystości	EN ISO 178	MPa	4600 ± 450
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 178	%	0,85 ± 0,1
Udarność (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m^2	4 ± 0,5
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 604	MPa	60 ± 5
Odporność na temperaturę	DIN 53458	°C	40 ± 2
Twardość Shore'a	DIN ISO 7619-1	Shore D	80 ± 2

Jednostki dostępne w sprzedaży (opakowania)

Opakowania	Żywica	PS 02	20,000 kg/25,000 refill box
	Utwardzacz	BRIL	2,500 kg/ 5,000 kg

PS 02 / BRIL

Instrukcje dotyczące aplikacji

Pomimo dobrej mieszalności, mieszanie żywicy i utwardzacza powinno być wykonywane mechanicznie do uzyskania jednolitej masy. Małe ilości 2-3 kg mogą być mieszane ręcznie. Składniki można zmieszać poprzez ugniatanie.
Kolor niebieski utwardzacza pokazuje nam czy oba składniki są dokładnie wymieszane. Większe ilości zalecamy wstępnie wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego np. mieszadła na wiertarce, natomiast dokładne mieszanie można uzyskać mieszając ręcznie. Mieszadła oraz naczynia można oczyścić pod wodą. Grubość warstwy w zakresie 15 – 30 mm, przy czym należy unikać wielokrotnego ugniatania już nałożonej pasty gdyż może to spowodować wystąpienie pęcherzy.

Informacje ogólne

Ebalta PS 02 jest łatwo formowalną pastą dwuskładnikową na bazie żywicy epoksydowej z wypełniaczem z włókien szklanych. Dzięki temu iż modele cechują się małym ciężarem możliwe jest wykonywanie omodelowania o dużych gabarytach.
Możliwość regulacji czasu życia dzięki dwóm utwardzaczom:
PS02/BRI – czas życia 30-40 minut
PS02/BRIL – czas życia 50-60 minut

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze 18-25 °C
Raz otwarte pojemniki powinny być zamknięte natychmiast po użyciu i zabezpieczone przed wilgocią. Raz otwarty materiał należy jak najszybciej wykorzystać maksymalnie do 4 tygodni.
Okres przydatności podany na etykietach opakowania.

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.