



Поліуретанова система для форм DM1280

Опис

Поліуретанова система для форм складається з компонентів А/В. Компонент А це поліол, компонент В це преполімер на основі MDI.

Застосування

Поліуретанова система для форм застосовується для виготовлення різних поліуретанових форм, таких як форми для взуття, бетону и т.д. Матеріал може замінити силіконовий каучук для виготовлення шутчного каміння.

Характеристика

Має відмінні технічні характеристики, затвердіння відбувається при кімнатній температурі, швидко розформовується, колір можна змінювати, додаючи пігмент. Кінцеві продукти прозорі, мають хорошу стійкість до стирання, водостійкість, хорошу еластичність.

Характеристика компонентів та фізичні властивості

Тип	DM1280-A	DM1295-B
Зовнішній вигляд	світло-жовта прозора рідина	безбарвна або світло-жовта прозора рідина
В'язкість при температурі переробки (mPa·s/25°C)	1700±200	670±150
Запропоноване співвідношення А:В	1:1	
Робоча температура °C	25-40	
Час желювання (min/30°C)	6-8	
Зовнішній вигляд кінцевих продуктів	світло-жовтий еластомер	
Твердість (Шор А)	80±2	
Межа міцності на розрив (MPa)	10	
Відносне подовження при розриві (%)	500-700	
Міцність на розрив: без зазубрин (KN/M)	40	
Стійкість (відскок) %	50	
Відносна густина (25°C) (g/cm ³)	1.10	



Змішування та затвердіння

Компонент А	100
Компонент В	Рекомендоване співвідношення
Температура змішування (А/В)/ °С	25-40
Температура форми/(°С)	30
Час желювання (хв)	6-8
Затвердіння, години/(°С)	16 в 100

Примітка. Наведені вище дані перевірені, представлені для опису поліуретанової системи для форм і не призначені для використання як специфікація.

Зберігання

Зберігайте ємності у прохолодному та сухому місці. Якщо ви не можете використовувати ємність за один раз, заповніть газоподібним азотом, а потім закрийте.

Термін придатності

Термін зберігання оригінальної упаковки – 6 місяців з дня виготовлення за вищевказаних умов.

Упаковка

20кг або 200кг (сталеві бочки)

Інструкція із застосування (Без ливарної машини)

1. Візьміть компонент А, щоб зробити заготовку.
2. Розрахуйте компонент В, щоб зробити заготовку.
3. Влийте компонент у компонент А і рівномірно перемішайте.
4. Вилийте суміш, отриману на етапі 3, у форму, попередньо нагріту до рекомендованої температури, та дотримуйтесь часу желювання.
5. Відкрийте форму, коли продукт затвердіє.
6. Пост-затвердіння 16 годин при 100 °С.

Примітка. Преполімери та суміш на етапі 3 можна вакуумувати для видалення бульбашок.



Робота на ливарній машині

1. Помістіть компонент А в перший резервуар, завакууйте, щоб зробити заготівлю.
2. Помістіть компонент В у другий резервуар, завакууйте, щоб зробити заготівлю.
3. Залийте обидва компоненти відповідно до співвідношення у форму.
4. Відкрийте форму, коли продукт затвердіє.
5. Постзатвердження 16 годин при 100 °С.

Безпека

Використовуйте у добре вентильованому приміщенні. Уникайте контакту зі шкірою, використовуючи захисні рукавички та захисний одяг. Повторний або тривалий контакт зі шкірою може спричинити алергічну реакцію.

Захист очей надзвичайно важливий. Завжди використовуйте захисні окуляри під час використання цього продукту. Якщо контакт відбувається:

Шкіра: негайно промити водою з милом. Перед повторним використанням зніміть забруднений одяг та випрайте. У разі виникнення алергічних реакцій зверніться за медичною допомогою.

Очі: негайно промити проточною водою не менше 15 хвилин, а також звернутися до лікаря.

Перорально: при ковтанні негайно зверніться до лікаря. Видаляти вміст шлунка за допомогою шлункового відсмоктування або викликати блювання лише за вказівкою лікаря.

Примітка №1

Матеріал застигає до розформованого стану за 30-60 хвилин; однак для тонких ділянок менше 3мм або деяких конфігурацій деталей може знадобитися більше часу затвердіння у формі.

ТОВ «НВП «ТИМОЛ»
49000, Дніпропетровська обл., м. Дніпро,
пл. Десантників, буд. 1, оф. 504
ЄДРПОУ 43806204
р/р UA30 351005 00000 26003879025461 (UAH)
в ПАТ «УкрСиббанк» МФО 351005
тел.: +38(067)-610-25-70
[Email: order@timol.com.ua](mailto:order@timol.com.ua)



Примітка №2

Обидва компоненти слід змішувати перед кожним використанням, щоб забезпечити однорідність матеріалів. У відкриті ємності з матеріалом не допускати попадання вологи з вологого повітря.

Відмова від відповідальності

Дані, представлені в цій брошурі, відповідають поточному рівню наших знань та не звільняють користувача від необхідності ретельно перевіряти всі витратні матеріали одразу після отримання. Ми залишаємо за собою право змінювати константи продукту в рамках технічного прогресу чи нових розробок. Рекомендації, що містяться в цьому буклеті, повинні бути перевірені попередніми випробуваннями через умови під час обробки, які ми не можемо контролювати, особливо там, де також використовують сировину інших компаній. Рекомендації щодо використання не є гарантією.

Придатність, що виражена або мається на увазі чи придатність продукту для конкретної мети