

Визначення матеріалу

Склад: Водний аліфатичний поліуретан на основі полієфіру

Маса сухої речовини: 40%

В'язкість: 250 мПа·с

Значення pH: 7,7

Густина: 1,030 кг/м³

Типові властивості плівки

Модуль при деформації 100%: 1,2 МПа

Міцність на розрив: 12,0 МПа

Подовження: у 10 разів

Температура м'якшення: 160–190 °С

Застосування

Isolan PSN — універсальна, дуже м'яка дисперсія поліуретану (PUR). Це поліуретановий зв'язуючий матеріал аліфатичного полієфірного типу без добавок співрозчинників, який відзначається високою адгезією до натуральних і штучних тканин, PUR та попередньо обробленого ТПО; а також підвищеною стійкістю до гідролізу та прання.

Isolan PSN має низьку в'язкість і може використовуватися як м'який лицевий шар/зв'язуючий матеріал для методів трансферного та прямого покриття. Він виділяється як винятковий клеючий склад для трансферного нанесення та використовується як ґрунтовний шар для методу прямого покриття. Також він підходить для промочування та фіксації ворсу на тканинах та нетканих матеріалах.

Методи нанесення включають глибокий друк (ротогравюру), нанесення дротяним ракелем, занурення, друк на роторній сітці, ножове нанесення або валкове покриття. Залежно від методу нанесення може знадобитися коригування реології потоку, змочуваності, деаерації (видалення піни) та

в'язкості.

Для підвищення стійкості можуть додаватися зшивальні агенти.

Зберігання

Оптимальний діапазон температур зберігання та експлуатації становить від 5 °C до 30 °C. Продукт повинен бути захищений від перегріву та промерзання, щоб зберегти свої властивості. Відкриті контейнери не можна повертати на склад після розпечаткування. За правильних умов зберігання Isolan PSN зберігає стабільність щонайменше протягом 12 місяців після відвантаження зі складу.

Упаковка

Isolan PSN доступний в контейнерах-барабанах (IBC) по 1000 кг та бочках [210 кг кожна]. Мінімальне замовлення становить 2 палети по 8 бочок або 1 контейнер IBC.

Регуляторна інформація

Реєстрація в EU REACH: не застосовується

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / f587

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту

та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретильності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-psn>