

Технічні властивості

Polystone M натурального кольору

Основні властивості:

Низький коефіцієнт тертя
Дуже хороша стійкість до стирання та зносу
Хороша ударна міцність
Низький коефіцієнт тертя
Дуже хороша стійкість до стирання та зносу
Хороша ударна міцність
Низький коефіцієнт тертя

Типові сфери застосування:

Конвеєрні технології та автоматизація
Хлібобулочні та кондитерські виробництв
Переробка м'яса, риби та птиці
Машинобудівна промисловість
Харчова промисловість
Конвеєрні технології та автоматизація
Хлібобулочні та кондитерські виробництв

| Загальні властивості | Метод випробування | Одиниці | Орієнтовне значення |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|
| Щільність | DIN EN ISO 1183-1 | г / см ³ | >0,93 |
| Водопоглинання | DIN EN ISO 62 | % | <0,01 |
| Горючість (товщина 3 мм / 6 мм) | UL 94 | | HB |
| Молекулярна маса | | 10 ⁶ г/моль | ~ 9 |
| Механічні властивості | | | |
| Подовження при розриві | DIN EN ISO 527 | % | >50 |
| Модуль пружності при розтягуванні | DIN EN ISO 527 | МПа | >650 |
| Ударна міцність зразка з надрізом | DIN EN ISO 179 | к Дж / м ² | >100 |
| Твердість за Шором | DIN EN ISO 868 | шкала D | >63 |
| Теплові властивості | | | |
| Температура плавлення | ISO 11357-3 | °C | 130...135 |
| Теплопровідність | DIN 52612-1 | Вт / (м*К) | 0,40 |
| Теплова ємність | DIN 52612 | кДж / (кг*К) | 1,90 |
| Коефіцієнт лінійного теплового розширення | DIN 53752 | 10-6 / К | 150...230 |
| Температура довготривалої експлуатації | Середній | °C | -250...80 |
| Максимальна короткочасна температура експлуатації | Середній | °C | 130 |
| Температура теплової деформації | DIN EN ISO 75, Verf. A | °C | 80 |
| Електричні властивості | | | |
| Діелектрична проникність | IEC 60250 | | 2,3 |
| Діелектричний коефіцієнт розсіювання (50 Гц) | IEC 60250 | | 0,0001 |
| Питомий об'ємний опір | DIN EN 62631-3-1 | Ом * см | >10 ¹⁴ |
| Поверхневий питомий опір | DIN EN 62631-3-2 | Ом | >10 ¹⁴ |
| Трекінговий індекс | IEC 60112 | | 600 |
| Діелектрична міцність | IEC 60243 | кВ / мм | >40 |

Короткочасна максимальна температура нанесення стосується лише дуже низького механічного навантаження протягом кількох годин. Довготривала максимальна температура застосування заснована на термічному старінні пластмас шляхом окислення, що призводить до зниження механічних властивостей. Це стосується впливу температури протягом принаймні 5000 годин, що спричиняє 50% втрати міцності на розрив від початкового значення (вимірюючи при кімнатній температурі). Це значення нічого не говорить про механічну міцність матеріалу при високих температурах застосування. У випадку товстостінних деталей окислення під дією високих температур піддається тільки поверхневий шар. З додаванням антиоксидантів досягається кращий захист поверхневого шару. У будь-якому випадку центральна частина матеріалу залишається незмінною. Мінімальна температура нанесення в основному залежить від можливих стресових факторів, таких як удари та/або удари під час нанесення. Вказані значення відносяться до мінімального ступеня ударної напруги. Зазначені електричні властивості є результатом вимірювань на природному сухому матеріалі. З іншими кольорами (зокрема, чорним) або насиченим матеріалом можуть бути явні відмінності в електричних властивостях. Наведені вище дані є середніми значеннями, які регулярно перевіряються статистичними тестами. Вони відповідають стандарту DIN EN 15860. Вони служать інформацією про нашу продукцію та представлені як керівництво для вибору з нашого асортименту матеріалів. Однак це не включає гарантії конкретних властивостей або придатності для конкретних цілей застосування юридично обов'язковий. Оскільки властивості також залежать від розміру напівфабрикату та ступеня кристалізації (наприклад, за розродження пігментами), фактичні значення властивостей конкретного продукту можуть відрізнятися від зазначених значень.

ТОВ «Пластикс-Україна»
Юридична адреса: вул. Полярна, 20-В
м. Київ, 04201, Україна
Plastics-Ukraine Ltd
Legal address:
Poliarna str., 20-V, Kyiv, 04201, Ukraine

+380 (44) 201-15-40
+380 (44) 201-15-45
www.plastics.ua
☎ plasticsua
📍 PlasticsUkraine
📍 PlasticsUkraine

Код ЄДРПОУ 24587464
П/р UA 80 300528 0000026000001316427
АТ «ОТП Банк», Київ
МФО 300528
Св. № 100089995
ІПН 245874626567

Код ЄДРПОУ 24587464
П/р UA 74 325365 0000002600101557711
ПАТ «КРЕДОБАНК»
МФО 325365
Св. № 100089995
ІПН 245874626567