**Технический паспорт**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата пересмотра: 25.03.2020 | № WHPU0001 |
| Название：HD08L | Редакция: 2.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация** | | | |
| **Характеристики** | • Полная прозрачность | • Долговечность на открытом воздухе | • Хорошая устойчивость к царапинам |
| **Использование** | • Общее назначение |  |  |
| **Внешний вид** | • Прозрачный |  |  |
| **Формы** | • Гранулы |  |  |
| **Метод обработки** | • Экструзия |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характерные свойства** | | | | |
| **Свойства** | **Методы испытаний** | **Условия испытаний** | **Единицы** | **Значения** |
| **Физические** |  |  |  |  |
| Скорость течения расплава | ISO 1133 | 230 °C/3,8 кг | г/10 мин | 1,5 |
| Усадка | ISO 294 | **-** | % | 0,2–0,6 |
| Впитывание влаги | ISO 62 | 24 ч | % | 0,3 |
| Плотность | ISO 1183 | **-** | г/см3 | 1,19 |
| **Механические** | | | | |
| Предел прочности | ISO 527 | 5 мм/мин | мПа | 75 |
| Модуль растяжения | ISO 527 | 1 мм/мин | мПа | 3300 |
| Относительное удлинение при разрыве | ISO 527 | 5 мм/мин | % | 6 |
| Предел прочности при изгибе | ISO 178 | 2 мм/мин | мПа | 130 |
| Модуль упругости при изгибе | ISO 178 | 2 мм/мин | мПа | 3400 |
| Ударная прочность по Шарпи | ISO 179 | leU при отсутствии надреза | кДж/м2 | 20 |
| ISO 179 | 1eA при отсутствии надреза | кДж/м2 | 1,6 |
| **Термальные** | | | | |
| Температура размягчения по методу Вика | ISO 306 | B50 | °C | 101 |
| Температура деформации при нагреве | ISO 75 | 1,8 МПа | °C | 94 |
| Коэффициент теплового расширения | ISO 11359 | **-** | 1 °C | 6xl0"5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Методы испытаний** | **Условия испытаний** | **Единицы** | **Значения** |
| **Оптические** |  |  |  |  |
| Коэффициент пропускания | ISO 13468 | 3 мм | % | 92 |
| Дымчатость | ISO 14782 | 3 мм | % | < 0,5 |
| Коэффициент преломления | ISO 489 | нд | **-** | 1,49 |
| **Воспламеняемость** |  |  |  |  |
| Расчетная стойкость к воздействию пламени | UL94 | 1,5 мм/3,0 мм | Класс | HB |
| **Электрические** |  |  |  |  |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление | ASTM D257 | **-** | Ω | > 1016 |
| Удельное объемное электрическое сопротивление | ASTM D257 | **-** | Ω m | > 1013 |
| Электрическая прочность диэлектрика | ASTM D149 | 4 кВ/сек | кВ/мм | 20 |
| Диэлектрическая постоянная среды | ASTM D150 | 60 Гц | **-** | 3,7 |

**Условия обработки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шнек | L/D |  | 25–35% |
|  |  |  | Бункер | 210–240 °C |
| Температура в цилиндре |  |  | Центр | 220–250 °C |
|  |  |  | Край матрицы | 220–250 °C |
|  | Температура матрицы | | | 220–250 °C |

**Для получения дополнительной информации о безопасности и воздействии на окружающую среду изучите паспорт безопасности вещества или свяжитесь с центром обслуживания клиентов.**

**Информация о редакции:**

Дата первого выпуска: 25 ноября 2019 г.

**Для получения дополнительной информации, свяжитесь с нами:**

Адрес: Компания «Ванхуа Кемикал Груп Ко., Лтд.» (Wanhua Chemical Group Co., Ltd.)

Китай, 264006, Яньтай, ЙЕДА, Цяншань роуд 17 (No.17,Tianshan Rd,YEDA,Yantai,264006,China)

Центр обслуживания клиентов: Тел.: +86 (535**)** 3031576 Факс: +86 (535) 683 7242

Веб-сайт: <http://www.whchem.com>

Представленная в документе информация приводится только для справки. Спецификация предоставляется в сертификате качества или в договоре. Ответственность за проверку материала и его пригодности для технологического процесса лежит на пользователе. Мы не контролируем действия другой стороны с материалом и не можем нести никакой ответственности за них. Мы также не несем ответственности за какой-либо косвенный ущерб, возникающий при использовании нашей продукции. Пользователь может обратиться в наш центр обслуживания клиентов и отдел технического обслуживания с вопросами о нашей продукции.