

Geon™ Vinyl Rigid Extrusion 87850

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Geon™Vinyl Rigid Extrusion 87850 is a rigid polyvinyl chloride product. It can be processed by sheet extrusion molding and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: outdoor applications.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Универсальный | | |
| Используется | Наружное применение | | |
| | Универсальный | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзионный лист | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.44 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| PVC Cell Classification | 1-41332-23 | | ASTM D4216 |
| PVC Cell Classification | 15343 | | ASTM D1784 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec) | 82 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 2480 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield) | 43.4 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2450 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 70.3 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256A |
| 23°C, 3.18mm, injection molding | 630 | J/m | ASTM D256A |
| Transverse flow: 23°C, 3.18mm, molded | 880 | J/m | ASTM D256A |
| Flow: 23°C, 3.18mm, molded | 720 | J/m | ASTM D256A |
| Drop Impact Resistance | | | ASTM D4226 |
| 23°C ³ | 65.4 | J/cm | ASTM D4226 |
| 23°C ⁴ | 130 | J/cm | ASTM D4226 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm) | 67.8 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 7.3E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Дополнительная информация | | | |

