

Delrin® 100P NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

High Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-257616 | | |
| Добавка | Смазка | | |
| | Пресс-форма | | |
| Характеристики | Смазка | | |
| Используется | Профили | | |
| | Лист | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| | Литье под давлением | | |
| | Экструзионный профиль | | |
| | Экструзионный лист | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) | | |
| | Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > Помпон < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | Помпон | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.42 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.6 | g/10 min | ISO 1133 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg) | 2.20 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Across Flow | 1.9 | % | |
| Flow | 2.2 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm | 1.4 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH | 0.30 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла | | | ISO 2039-2 |
| M-Scale | 88 | | |
| R-Scale | 119 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2950 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 71.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 25 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 45 | % | ISO 527-2 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 2700 | MPa | |
| 1000 hr | 1500 | MPa | |
| Флекторный модуль | 2850 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (3.5% Strain) | 77.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 14 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 400 | kJ/m ² | |
| 23°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -40°C | 12 | kJ/m ² | |
| 23°C | 14 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 155 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 93.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 175 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 160 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления ¹ | 178 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.1E-4 | cm/cm/°C | |

| | | |
|--------------------------|--------|----------|
| Flow : -40 to 23°C | 1.0E-4 | cm/cm/°C |
| Transverse | 1.1E-4 | cm/cm/°C |
| Transverse : -40 to 23°C | 1.0E-4 | cm/cm/°C |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 2.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 41 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.90 | | |
| 1 MHz | 3.90 | | |
| Коэффициент рассеивания | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 0.012 | | |
| 1 MHz | 5.5E-3 | | |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Классификация воспламеняемости | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.800 mm | HB | | |
| 1.50 mm | HB | | |

| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Melt Density | 1.19 | g/cm ³ | |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Emission | < 8.00 | mg/kg | VDA 275 |

| NOTE |
|-------------|
| 1. 10°C/min |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat