

Promyde® B40 L

Polyamide 6

NUREL, S.A.

Описание материалов:

Promyde B40 L is a high viscosity lubricated Polyamide 6.

CHARACTERISTICS

Promyde B40 L is a high viscosity polyamide 6 lubricated for injection and extrusion.

APPLICATIONS

Promyde B40 L's high viscosity makes it suitable for technical extrusion for mandrels, profiles, corrugated pipe for electric conduits, technical fibres for special meshes, and injection moulding.

| Главная Информация | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Добавка | Смазка |
| Характеристики | Смазка |
| | Вязкость, высокая |
| Используется | Сильфоны |
| | Катетер |
| | Электрическое/электронное применение |
| | Волокно |
| | Профиль |
| Метод обработки | Экструзия |
| | Литье под давлением |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|------------|-----------|------------------------|-----------------|
| Плотность (23°C) | 1.13 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg) | 14.0 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | | |
| Vertical flow direction | 0.90 - 1.1 | -- | % | |
| Flow direction | 1.0 - 1.2 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | |
| Saturated, 23°C | 9.5 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% | | | | |
| RH | 3.0 | -- | % | ISO 62 |
| Номер вязкости | 263 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 3300 | 1100 | MPa | ISO 527-2/1 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 85.0 | 40.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 4.0 | 25 | % | ISO 527-2/50 |
| Номинальное растяжение при разрыве (23°C) | 70 | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ (23°C) | 2800 | 1000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² (23°C) | 110 | 30.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 6.4 | 35 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | No Break | No Break | | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 197 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 65.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) ³ | 222 | -- | °C | ISO 3146 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 80°C | 7.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 80°C | 1.0E-4 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+13 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | 1.0E+12 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.50 | 7.00 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.030 | 0.30 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-2 | -- | | UL 94 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | < 80.0 | | °C | |
| Время сушки | 4.0 - 6.0 | | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 250 - 270 | | °C | |
| Температура формы | 40.0 - 80.0 | | °C | |

Скорость впрыска Moderate-Fast

Инструкции по впрыску

Back Pressure: moderate

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 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