

Durethan® BKV 35 H2.0 EF 900116

35% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS Corporation

Описание материалов:

Durethan® BKV 35 H2.0 EF 900116 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 35% glass fiber. It is available in Latin America or North America. Important attributes of Durethan® BKV 35 H2.0 EF 900116 are:

REACH Compliant

Heat Stabilizer

Typical application of Durethan® BKV 35 H2.0 EF 900116: Automotive

| Главная Информация | | | | |
|---|--|-----------|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.40 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.60 | -- | g/cm ³ | ISO 60 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg) | 43.0 | -- | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 290°C, 2.00 mm ¹ | 0.60 | -- | % | |
| Across Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ² | 0.15 | -- | % | |
| Flow : 290°C, 2.00 mm ³ | 0.21 | -- | % | |
| Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ⁴ | 0.070 | -- | % | |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 210 | -- | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 10500 | 6700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 190 | 115 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 3.0 | 6.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ⁵ (23°C) | 9500 | 5900 | MPa | ISO 178/A |
| Флекторный стресс ⁶ | | | | |
| 3.5% Strain | 270 | 150 | MPa | ISO 178/A |

| 23°C | 280 | 180 | MPa | ISO 178 |
|--|------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C) | 4.0 | 6.0 | % | |
| Поведение горения ⁸ | passed | -- | | ISO 3795 |
| ISO Shortname | PA6, MHR, 10-100, GF35 | -- | | ISO 1874 |
| Residual Moisture Content | 0.030 to 0.12 | | % | Karl Fisher |
| Пленки | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Энергия прокола пленки | | | | ISO 6603-2 |
| -- ⁹ | 1.60 | -- | J | |
| -- ¹⁰ | 2.30 | -- | J | |
| Сила прокола пленки | | | | ISO 6603-2 |
| -- ¹¹ | 760 | -- | N | |
| -- ¹² | 833 | -- | N | |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 10 | 11 | kJ/m ² | |
| 23°C | 12 | 15 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 55 | 55 | kJ/m ² | |
| 23°C | 70 | 85 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 10 | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 12 | 15 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | | ISO 180/1U |
| -30°C | 50 | 55 | kJ/m ² | |
| 23°C | 65 | 75 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 220 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 210 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, Unannealed | 165 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Викат Температура размягчения | 210 | -- | °C | ISO 306/B120 |
| Температура плавления ¹³ | 220 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 55°C | 3.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 55°C | 9.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |

| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Comparative Tracking Index ¹⁴ (Solution A) | 425 | -- | V | IEC 60112 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | Метод испытания | |
| Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха | 80.0 | | °C | |
| Время сушки-Сушилка для сухого воздуха | 2.0 to 6.0 | | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 290 | | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 120 | | °C | |

NOTE

| | |
|-----|-----------------------------|
| 1. | 60x60x2; MT 80°C; 600 Bar |
| 2. | 60x60x2 |
| 3. | 60x60x2; MT 80°C; 600 Bar |
| 4. | 60x60x2 |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 2.0 mm/min |
| 7. | Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH |
| 8. | US-FMVSS302 |
| 9. | -30°C |
| 10. | 23°C |
| 11. | -30°C |
| 12. | 23°C |
| 13. | 10°C/min |
| 14. | Depth of Erosion: < 1.00 mm |

* 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

