

## Durethan® BC 550 Z DUSXBL 900116

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, blow molding, improved impact strength, heat-aging stabilized

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая ударопрочность Термическая стабильность			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Метод обработки	Выдвунное формование			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.07	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Vertical flow direction: 260°C, 2.00mm <sup>1</sup>	1.5	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm <sup>2</sup>	0.20	--	%	ISO 2577
Flow direction: 260°C, 2.00mm <sup>3</sup>	1.5	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm <sup>4</sup>	0.20	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	9.1	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	430	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	50.0	--	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	--	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	140	170	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	1800	470	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% strain, 23°C	55.0	14.0	MPa	ISO 178/A

23°C <sup>6</sup>	66.0	21.0	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	6.0	9.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6-HI, BHR, 14-020	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.0 - 0.060		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	25	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	100	130	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	25	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	85	110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	No Break	No Break		ISO 180/1U
23°C	No Break	No Break		ISO 180/1U
Многоосная инструментальная Энергия удара				ISO 6603-2
-30°C	67.0	--	J	ISO 6603-2
23°C	65.0	--	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила				ISO 6603-2
-30°C	5700	--	N	ISO 6603-2
23°C	5000	--	N	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	53.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>8</sup>	219	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.4E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.3E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0		°C	

Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 - 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	230 - 280	°C
Температура формы	60.0 - 90.0	°C

#### NOTE

1.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
2.	60x60x2mm
3.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
4.	60x60x2mm
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	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

