

## LNP™ STAT-KON™ AD000Z compound

Углеродный порошок

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP Stat-Kon AD000Z is a compound based on ABS resin with carbon powder. Grade characteristics: a statically conductive extrusion grade.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound A- E

Product reorder name: AD000Z

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101343396		
Наполнитель/армирование	Углеродный порошок		
Характеристики	Статически проводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.30 to 0.50	%	
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.28	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.41	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2780	MPa	ASTM D638
--	2690	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	41.0	MPa	ASTM D638
Yield	41.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	37.0	MPa	ASTM D638
Break	37.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	1.9	%	ASTM D638
Yield	2.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	2.5	%	ASTM D638
Break	2.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	4280	MPa	ASTM D790

-- <sup>7</sup>	2570	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	34	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	4.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	400	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>9</sup>	23	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	3.90	J	ASTM D3763
23°C, Total Energy	3.90	J	ASTM D3763
--	1.60	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	96.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	95.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	85.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	84.0	°C	ISO 75-2/Af
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	3.0 to 6.0	ohms	ASTM D257
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	71.1 to 82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 to 0.10	%	
Задняя температура	182 to 193	°C	
Средняя температура	193 to 204	°C	
Передняя температура	204 to 216	°C	
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C	
Температура формы	10.0 to 48.9	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		
4.	Type I, 5.0 mm/min		
5.	Type I, 5.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		

7.	2.0 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	80*10*4 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



WeChat