



TECHNISCHES DATENBLATT /LEISTUNGSMERMALE VOM PRODUKT
TECHNICAL DATA / PERFORMANCE PROPERTIES OF PRODUCT
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / СВОЙСТВА ПРОДУКТА

1. Maß / Dimensions / Размеры

L, mm	B, mm	Th, mm
3660	760	12,3
2440	760	6

2. Physikalische und mechanische Eigenschaften / Physical and mechanical properties / Физические и механические свойства

Eigenschaft Property Свойство	Ergebnis Result Результат	Prüfmethode Test method Метод испытаний	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Dichte Density Плотность	1,74 g / cm ³	ASTM D792-13 (A)	SGS-CSTC ¹
Biegefestigkeit Flexural strength Прочность при изгибе	64,9 MPa	ASTM D790-15 (A)	SGS-CSTC ¹
Biege-E-Modul Flexural modulus Модуль (Юнга)	11975 MPa	ASTM D790-15 (A)	SGS-CSTC ¹
Bruchdehnung Tensile elongation Предельное удлинение (разрыв)	0,66%	ASTM D638-14	SGS-CSTC ¹
Zugfestigkeit Tensile strength Сопротивление на разрыв	45,6 MPa	ASTM D638-14	SGS-CSTC ¹
Zugelastizitätsmodul Tensile modulus Модуль упругости при растяжении	9840 MPa	ASTM D638-14	SGS-CSTC ¹
Barcol Härte Barcol Hardness Твердость по Барколю	68	ASTM D2583-13a	SGS-CSTC ¹

3. Anwendungseigenschaften / Using properties / Применительные свойства

Eigenschaft Property Свойство	Ergebnis Result Результат	Prüfmethode Test method Метод испытаний	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Brandklassifizierung Fire classification Противопожарная классификация	B / s-1 (EN 13501-1+A1.2009)	ISO 9239-1:2010, ISO 11925-2:2010	TÜV Rheinland ³
Lichtbeständigkeit Lighttest Светостойкость	pass (>6)	DIN EN 15187, (Blue wool scale) ISO 105-B02: 2014 (Blue wool scale)	TÜV Rheinland ² SGS-CSTC ¹
Stoßbeanspruchung Resistance to impact Удар падающим шаром	pass (no change till 25N)	DIN EN 438- 2	TÜV Rheinland ²
Stoßbeanspruchung (kleine u grosse Kugel) Resistance to impact (small & large ball) Удар падающими большим и малым шаром	pass (no changes 0,87m /7.7 N)	ASTM D5420-1	SGS-CSTC ¹
	Class IC2 (F-12N / H-1,6m)	EN 13329-F: 2009	TÜV Rheinland ³

¹ SGS-CSTC - Prüfbericht / Test report / Отчет GZIN160200187CCM dtd 2016
² TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет 21255144_001 dtd 2016
³ TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет 21245130_001 dtd 2016
⁴ SGS-CSTC - Prüfbericht / Test report / Отчет GZIN160200190CCM dtd 2016



TECHNISCHES DATENBLATT /LEISTUNGSMERMALE VOM PRODUKT
TECHNICAL DATA / PERFORMANCE PROPERTIES OF PRODUCT
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / СВОЙСТВА ПРОДУКТА

3. Anwendungseigenschaften / Using properties / Применительные свойства

Eigenschaft Property Свойство	Ergebnis Result Результат	Prüfmethode Test method Метод испытаний	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Устойчивость в среде с высокой температурой	no changes (4 h / 75°C)	AMK Merkblatt 001, 3.3	TÜV Rheinland ²
Hochtemperaturbeständigkeit High temperature resistance Устойчивость к высокой температуре	no changes (24 h / hot wax)	NEMA LD 3: 2005 -3.6	SGS-CSTC ¹
Feuchtklimabeständigkeit Humid climate resistance Стойкость ко влажному климату	no changes (14 Days, 40°C, 85% H)	2 PfG 2507 - 1	TÜV Rheinland ²
Wechselklimabeständigkeit Alternating climate resistance Стойкость к изменению климата	no changes (-20°C - +60°C)	2 PfG 2507 - 2	TÜV Rheinland ²
Verzugsmessung 2 Dimension deviation Удлинение	1,33 mm / m pass (max 1,50 mm/m) (-20°C - +60°C)	2 PfG 2507 - 2	TÜV Rheinland ²
Verhalten bei trockener Hitze Behaviour in dry heat Устойчивость при сухой жаре, 180 gr	Class 7A 180°C (DIN 68861- 7, 2001-04)	DIN EN 12722	TÜV Rheinland ²
Verhalten bei feuchter Hitze Behaviour in wet heat Устойчивость при влажной жаре	Class 8A 100°C (DIN 68861-8, 2001-04)	DIN EN 12721	TÜV Rheinland ²
Beständigkeit gegen Kochen Boiling water resistance Сопротивление кипятку	no changes	NEMA LD 3: 2005 -3.5	SGS-CSTC ¹
Wasserdampfbeaufschlagung Vapourization with water Заполнение водяным паром	no changes	AMK MB- 005.1 2015	TÜV Rheinland ²
Wasserabsorption Water absorption Абсорбция водой	pass (Immersion 0,27% 49 Days, 23°C distill Water)	ASTM D570-98 (2010)	SGS-CSTC ¹
Verhalten bei Abriebbeanspruchung Abrasion resistance Стойкость к истиранию	Class 2A > 650 rotations (DIN 68861-2, 2013-02)	DIN EN 15185	TÜV Rheinland ²
Graphittest Graphite test Графити-тест	no changes (Test with pencil 6HB)	DIN EN 12720	TÜV Rheinland ²
Zigarettegluttest Cigarette test Стойкость к сигаретному пеплу	pass	ANSI Z124-3 2005. 5.4	SGS-CSTC ¹

¹ SGS-CSTC - Prüfbericht / Test report / Отчет

GZIN160200187CCM dtd 2016

² TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет

21255144_001

dtd 2016

Prüfung Test Тест	Substrat Substrate Субстрат	Anforderungen Requirements Требования	Ergebnisse Results Результаты	Normen Norms Нормы	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Sensorische Prüfung, Geruch/Geschmack Sensory analysis, smell/ taste Сенсорный анализ, запах/ вкус	H ₂ O	< 2.5 / < 2.5	0/1	LFGB, § 31, art.1 Reg EU 1935/2014 -3. DIN 10955	TÜV Rheinland ⁴
Migration Migration Миграция	Acrylnitril Acrylonitril Акрилонитрил	< 0,01	< 0,01	Reg EU 10/2011 DIN EN 13130	TÜV Rheinland ⁴
	Formaldehyd Formaldehyde Формальдегид	< 15	< 1		
	Va	< 1	<0,3		
	Co	< 0,05	<0,01		
	Cu	< 5	<1		
	Fe	< 48	< 5		
	Li	< 0,6	<0,1		
	Mn	< 0,6	<0,1		
	Zn	< 25	< 1		
	Primäre aromatische Amine Primary aromatic amines Первичные ароматические амины	< 0,01	< 0,01		
	Acrylsäure Acrylic acid Акриловая кислота	< 6	< 0,1		
	Metacrylsäure Metacrylic acid Метакриловая кислота	< 6	< 0,1		
	PAKs PAH ПАУ	< 0,01 mg / kg	< 0,01 * mg / kg		
	8 EU-PAKs 8-EU PAH 8-ЕС ПАУ	< 1 mg / kg	< 0,01 mg / kg		
Farblässigkeit eingefärbter Kunststoffe Color migration of pigmented plastics Утечка цвета из пигментов пластика		pass	pass	BfR, IX Resolution AP (89) 1	TÜV Rheinland ⁴
Metalllässigkeit Metal laxness Утечка металлов	Pb	< 0,8	< 0,1	DIN EN 1388-1	NIH Poland ⁵
	Cd	< 0,07 mg/dm ²	< 0,01 mg/dm ²		

¹ NIH Poland - Prüfbericht / Test report / Отчет

H-HZ-6071-179/16/D dtd 2016

² NIH Poland - Prüfbericht / Test report / Отчет

HK/B/080401/2016 dtd 2016

³ NIH Poland - Prüfbericht / Test report / Отчет

HR/B/56/2016 dtd 2016

⁴ TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет

0003162423/40 AZ227041 dtd 2016

⁵ NIH Poland - Prüfbericht / Test report / Отчет

038/106/16/LHZ/D dtd 2016

* kleine Abweichung bei Naphthalin beim A221 / small deviations of Naphthalene by A221 / небольшие отклонения по Нафталину у A221



VERHALTEN BEI CHEMISCHER BEANSPRUCHUNG
BEHAVIOUR AT CHEMICAL INFLUENCE
РЕАКЦИЯ НА ХИМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

1. Prüfung gem. / Test according to / Тест по DIN 68861-1 Prüfinstitut / Testing organisation / Исполнитель теста TÜV Rheinland ¹

Prüfmittel / Test substrates / Тестовый реагент	Anforderung gem. / Requirements acc. / Требования согл. DIN EN 12720						
	1A-MAX		1B		1C-MIN		Ergebnisse / Results / Результаты
Essigsäure / acetic acid / уксусная кислота	16 h	5	1 h	5			1A5 ok
Zitronensäure / citric acid / лимонная кислота	16 h	5	1 h	5			1A5 ok
Ammoniakwasser / ammoniak water / аммиачная вода	16 h	5	2 min	5			1A5 ok
Ethylalkohol / ethylene alcohol / этиловый спирт	16 h	5	1 h	4			1A5 ok
Rotwein / red wine / красное вино	16 h	5	6 h	5	10 min	5	1A5 ok
Bier / beer / пиво	16 h	5	6 h	5	10 min	5	1A5 ok
Cola / cola beverage / напиток на основе колы	16 h	5	16 h	5	10 min	5	1A5 ok
Kaffee / coffee / кофе	16 h	5	16 h	5	10 min	5	1C5-1A5 ok
Schwarzer Tee / black tea / черный чай	16 h	5	16 h	5	10 min	5	1B5-1A5 ok
Schw. Johan-beersaft / black current juice / сок черной смородины	16 h	5	16 h	5	10 min	5	1A5 ok
Kondensmilch / condensed milk / сгущенное молоко	16 h	5	16 h	5	10 min	5	1C5-1A5 ok
Benzin / petrol / топливо	16 h	5	2 min	5			1A5 ok
Aceton / acetone / ацетон	16 h	5	10 s	2			1A3-1A4 ok
Ethyl-Butylacetat / ethylen-butylene acetate / этил-бутилацетат	16 h	5	10 s	2			1A3-1A4 ok
Olivenöl / olive oil / оливковое масло	16 h	5	16 h	5			1A5 ok
Senf / mustard / горчица	16 h	5	6 h	5			1B5-1A5 ok
Desinfektionsmittel / disinfectant / дезинфицирующее средство	16 h	5	10 min	5	2 min	5	1A5 ok
Schwarze Kugelschreiber/ black ballpoint ink / чернила черной шариковой ручки	16 h	5		5			1A2 ok
Stempelfarbe / stamp pad ink / чернила штемпельной подушки	16 h	5		5			1A3 ok
Reinigungsmittel / detergent / моющее средство	16 h	5	1 h	5			1A5 ok
Reinigungslösung / detergent solution / раствор моющего средства	16 h	5	1 h	5	2 min	5	1A5 ok

5 - keine Veränderung, 4 - leichte Veränderung, 3 - mäßige Veränderung, 2 - erhebliche Veränderung
5 - no change, 4 - minor change, 3 - moderate change, 2 - significant change
5 - нет изменений, 4 - слабые изменения, 3 - ощутимые изменения, 2 - значимые изменения
¹ TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет 21255144_000 dtd 2016

2. Prüfung gem. / Test according to / Тест по ISO 19712-2:2007 p10 Prüfinstitut / Testing organisation / Исполнитель теста TÜV Rheinland ²

Prüfmittel / Test substrates / Тестовый реагент	Anforderung gem. / Requirements acc. / Требования согл. ISO 19712-2 p10 (A)			
	MAX	NORM	MIN	Ergebnisse / Results / Результаты
Kaffe / Coffee / Кофе	5	4	3	4 ok
Natronlauge, 25% / Раствор едкого натра	5	4	3	5 ok
H-peroxid, 30% / Перекись водорода	5	4	3	5 ok
Aceton / Ацетон	5	4	3	3 ok
Schuhcreme (BL) / Крем для чистки обуви	5	4	3	4 ok
Zitronensäure, 10% / Лимонная кислота	5	4	3	5 ok

² TÜV Rheinland - Prüfbericht / Test report / Отчет 21245130_001 dtd 2016

3. Prüfung gem. / Test according to / Тест по ANSI Z124.3-2005 Prüfinstitut / Testing organisation / Исполнитель теста SGS-CSTC ³

Prüfmittel / Test substrates / Тестовый реагент	Anforderung gem. / Requirements acc. / Требования ANSI Z124.3-2005						
	T	MAX-MIN		max depth	Ergebnisse / Results / Результаты		
Schwarze Buntstift / black crayon / Черный карандаш	16 h	1	5	0,127 mm	1	1	0 mm pass
Schwarze Schuhcreme/ black shoe polish / Черный обувной крем	16 h	1	5	0,127 mm	1	1	0 mm pass
Blaue Tinte / blue washable ink / Синие стирающиеся чернила	16 h	1	5	0,127 mm	5	5	0,03 mm pass
Enzianlösung / gentian violet solution / Раствор генцианвиолета	16 h	1	5	0,127 mm	5	5	0,111 mm pass
Lodlösung / iodine solution 1% / Раствор йода	16 h	1	5	0,127 mm	2	3	0 mm pass
Lippenstift / lipstick / Губная помада	16 h	1	5	0,127 mm	1	1	0 mm pass
Haarfarbe / hair dye / Краска для волос	16 h	1	5	0,127 mm	5	5	0,1 mm pass

³ SGS-CSTC - Prüfbericht / Test report / Отчет GZIN160200187CCM dtd 2016



VERHALTEN BEI CHEMISCHER BEANSPRUCHUNG
BEHAVIOUR AT CHEMICAL INFLUENCE
РЕАКЦИЯ НА ХИМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

3. Prüfung gem. / Test according to / Тест по ANSI Z124.3-2005 Prüfinstitut / Testing organisation / Исполнитель теста SGS-CSTC ¹

Chemische Beanspruchung / Chemical resistance / Сопротивление реагентам	Anforderung gem./ Requirements acc./ Требования ANSI Z124.3-2005		
Prüfmittel / Test substrates / Тестовый реагент	T	Ergebnisse / Results / Результаты	
Rohbenzin / naphtha / нафта	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Ethanol / ethyl alcohol / этиловый спирт	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Amylazetat / amyl acetate / амилацетат	16 h	leichte Oberflächenveränderung / superficial surface changes	pass
Ammoniakwasser / ammonia solution, 10% / раствор аммиака	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Zitronensäure / citric acid, 10% / лимонная кислота	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Harnstoff / urea 6% / мочеви́на	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Wasserstoffperoxidlösung / hydrogen peroxide solution, 3% / раствор перекиси водорода	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass
Konzentr. Bleichlauge /concentr. sodium hypochlorite solution / раствор гипохлорита	16 h	keine Veränderungen / no changes	pass

¹ SGS-CSTC - Prüfbericht / Test report / Отчет

GZIN160200187CCM dtd 2016