# Stica S

PL Wysokowydajna seria żarówek LED G4 i G9 o szerokim kącie świecenia i niewielkich wymiarach.

EN High-efficient G4 and G9 LED bulbs series with a wide beam angle and compact size.

DE Hochleistunge LED Glühbirnen Serie G4 und G9 mit breitem Leuchtwinkel und kleine Abmessungen.

RU Высокоэффективная серия LED ламп G4 и G9 небольшого размера с широким углом свечения.



## CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности

## DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

Optical and technical data • Optische und technische Daten • Оптические и технические данные

2 W | 12 V AC V DC | 180- -190 lm | 3000K- -4000K CCT | 360° | ≥80 CRI

0.5 PF | 42 IP | 20 IP | ≤0.5s | ≥10.000

Stica 1.5 W

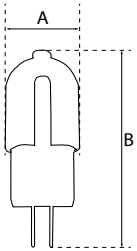
## GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

Lifespan and warranty • Lebensdauer und Garantie • Продолжительность жизни и гарантия

15.000 h | 2 YEAR WARRANTY | IN STOCK

PC **Materiał produkcyjny** • Production material
Technische Zeichnung • Технический чертеж

G4 **Montaż** • Installation
Montage • Монтаж




| Model<br>Model<br>Modell<br>Модель | Kod produktu<br>Product code<br>Artikelnummer<br>Код товара | Trzonek<br>Base<br>Fassung<br>Цоколь | Typ LED<br>LED type<br>LED-Typ<br>Тип светодиода | Napięcie<br>Voltage<br>Spannung<br>Напряжение | Moc<br>Power<br>Leistung<br>Мощность | Kąt świecenia<br>Beam angle<br>Abstrahlwinkel<br>Угол свечения | Barwa światła<br>Colour temp.<br>Farbtemperatur<br>Цветовая температура | Strumień świetlny<br>Luminous flux<br>Lichtstärke<br>Световой поток | Temp. pracy<br>Operating temp.<br>Betriebstemperatur<br>Рабочая температура | Temp. magaz.<br>Storage temp.<br>Lagertemperatur<br>Температура хранения | Wymiary [AxB]<br>Dimensions [AxB]<br>Maße [AxB]<br>Размер [AxB] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stica S | 01-004-044-02 | G4 | 2835 SMD | 12 V AC/DC | 2 W | 360° | 3000 K | 180 lm | -20~40°C | -20~40°C | 16 x 48 mm |
| Stica S | 01-004-044-04 | G4 | 2835 SMD | 12 V AC/DC | 2 W | 360° | 4000 K | 190 lm | -20~40°C | -20~40°C | 16 x 48 mm |

# Akcesoria do żarówek

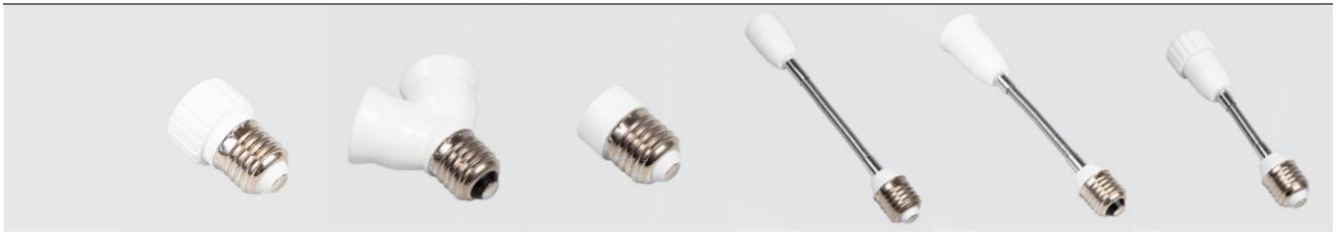
**Accesories for light sources • Zubehör für LED Leuchtmittel •Аксессуары • Аксессуары для лампочек**

## Adaptery i przedłużki

**Adapters and extension connectors** • Adapter und Übergangsstücke • Адаптеры и переходники



| Model<br>Model<br>Modell<br>Модель | **Dekoracyjna oprawka E27, chromowany błyszczący** •<br>Decorative E27 fixture, shiny chrome set (1 m) •<br>Dekorative Lampenfassungen E27, chrom-glänzend (1m) •<br>Декоративная рамка E27, глянцевый хром (1m) | **Dekoracyjna oprawka E27, różowe złoto** •<br>Decorative E27 fixture, rose gold set (1 m) •<br>Dekorative Lampenfassungen E27, roségold (1m) •<br>Декоративная рамка E27, розовое золото (1m) | **Dekoracyjna oprawka E27, stare złoto** •<br>Decorative E27 fixture, old gold set (1 m) •<br>Dekorative Lampenfassungen E27, altgold (1m) •<br>Декоративная рамка E27, старое золото (1m) | **Dekoracyjna oprawka E27, czarny błyszczący** •<br>Decorative E27 fixture, shiny black set (1 m) •<br>Dekorative Lampenfassungen E27, glänzend schwarz (1m) •<br>Декоративная рамка E27, глянцевый черный (1m) | E14 / E27 (adapter) | E14 / GU10 (adapter) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kod produktu<br>Product code<br>Artikelnummer<br>Код товара | 01-011-018-01 | 01-011-018-02 | 01-011-018-03 | 01-011-018-04 | 04-011-016-01 | 04-011-016-02 |
| Gwarancja (lata)<br>Warranty (years)<br>Garantie (Jahre)<br>Гарантия (года) | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.5 | 0.5 |



| Model<br>Model<br>Modell<br>Модель | E27 / GU10 (adapter) | E27 / 2 x E27 (adapter) | E27 / E14 (adapter) | **Przedłużka mocowania żarówki E27 / E14 (200 mm)** •<br>Extension connector of bulb holder E27 / E14 (200 mm) •<br>Zwischenstecker der Fassung E27 / E14 (200 mm) •<br>Цокольный удлинитель ламп E27 / E14 (200 mm) | **Przedłużka mocowania żarówki E27 / E27 (200mm)** •<br>Extension connector of bulb holder E27 / E27 (200 mm) •<br>Zwischenstecker der Fassung E27 / E27 •<br>Цокольный удлинитель ламп E27 / E27 (200 mm) | **Przedłużka mocowania żarówki E27 / GU10 (100mm)** •<br>Extension connector of bulb holder E27 / GU10 (100 mm) •<br>Zwischenstecker der Fassung E27 / GU10 •<br>Цокольный удлинитель ламп E27 / GU10 (100 mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kod produktu<br>Product code<br>Artikelnummer<br>Код товара | 04-011-016-03 | 04-011-019 | 04-011-019-01 | 08-011-008-007 | 08-011-008-008 | 08-011-008-009 |
| Gwarancja (lata)<br>Warranty (years)<br>Garantie (Jahre)<br>Гарантия (года) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

# Gniazda

Sockets • Steckdosen • Штепсельные розетки



| Model<br>Model<br>Modell<br>Модель | **Gniazdo przyłączeniowe do żarówek LED G9** •<br>Connection socket for G9 LED bulbs •<br>Steckdose G9 Fassung •<br>Гнездо для подключения светодиодных ламп LED G9 | **Gniazdo przyłączeniowe do żarówek LED GU10** •<br>Connection socket for GU10 LED bulbs •<br>Steckdose GU10 Fassung •<br>Гнездо для подключения светодиодных ламп LED GU10 | **Gniazdo przyłączeniowe do żarówek LED MR16** •<br>Connection socket for MR16 LED bulbs •<br>Steckdose MR16 Fassung •<br>Гнездо для подключения электрических лампочек LED MR16 |
|---|---|---|---|
| Kod produktu<br>Product code<br>Artikelnummer<br>Код товара | 08-011-007-001 | 04-011-018-01 | 04-011-018-02 |
| Gwarancja (lata)<br>Warranty (years)<br>Garantie (Jahre)<br>Гарантия (года) | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

# Przyłącza i przewody

Wire connectors and wires • Verlängerungen und Leitungen • Присоединительные провода и кабели



| Model<br>Model<br>Modell<br>Модель | **Przewód prosty czarny (1m)** •<br>Black braided wire (1m) •<br>Flacher Draht, schwarz (1m) •<br>Простой кабель черный (1m) | **Przewód skręcany brązowy (1m)** •<br>Brown twisted wire (1m) •<br>Verdrillter Draht, braun (1m) •<br>Простой кабель коричневый (1m) | **Przewód skręcany czarny (1m)** •<br>Black twisted wire (1m) •<br>Verdrillter Draht, schwarz (1m) •<br>Спиральный кабель черный (1m) | **Przewód skręcany beżowy (1m)** •<br>Beige twisted wire (1m) •<br>Verdrillter Draht, beige (1m) •<br>Спиральный кабель бежевый (1m) |
|---|---|---|---|---|
| Kod produktu<br>Product code<br>Artikelnummer<br>Код товара | 01-011-019-01 | 01-011-019-02 | 01-011-019-03 | 01-011-019-04 |
| Gwarancja (lata)<br>Warranty (years)<br>Garantie (Jahre)<br>Гарантия (года) | 3 | 3 | 3 | 3 |

# Legenda

## Key • Legende • Легенда

### Dane optyczne i techniczne
Optical and technical data
Optische und technische Daten
оптические и технические данные




**01.** **Moc**
Power · Leistung · Мощность

**02.** **Napięcie stałe**
Direct current · Gleichstrom · постоянный ток

**03.** **Napięcie zmienne**
Alternating Current · Wechselstrom · еременный ток

**04.** **Napięcie wejściowe**
Input voltage · Eingangsspannung · Выходное напряжение

**05.** **Napięcie wyjściowe**
Output voltage · Ausgangsspannung · Входное напряжение

**06.** **Prąd wyjściowy**
Output current · Ausgangsstrom · Выходной ток

**07.** **Strumień świetlny**
Luminous flux · Lichtstärke · Световой поток

**08.** **Barwa światła**
Colour temp. · Farbtemperatur · Цветовая температура

**09.** **Kąt świecenia**
Beam angle · Abstrahlwinkel · Угол свечения

**10.** **Asymetryczny kąt świecenia**
Asymmetric beam angle · Asymmetrischer Abstrahlwinkel · Асимметричный угол луча

**11.** **Marka diody**
LED brand · LED-Marke · бренд LED

**12.** **Marka zasilacza**
Power supply brand · Netzteil Marke · Марка питания

**13.** **Wbudowany zasilacz**
Power supply built-in · eingebautes Netzteil · Встроенный блок питания

**14.** **Stopień odwzorowania barw**
Colour Rendering Index · Farbwiedergabefaktor · Индекс цветопередачи

**15.** **Dedykowane źródło światła**
Dedicated light source · Dedizierte Lichtquelle · Совместный источник света

**16.** **Ilość cykli włącz-wyłącz**
On-off cycle number · Ein-Aus zyklenzahl · количество циклов

**17.** **Czas zapłonu**
Power up time · Zündungszeit · Время зажигания

**18.** **Współczynnik mocy**
Power factor · Leistungskoeffizient · Коэффициент мощности

**19.** **Możliwość ściemniania**
Dimmable · Dimmbar · Дроссельные

**20.** **Możliwość zmiany temperatury barwowej światła białego**
CCT Changeable · CCT veränderbar · CCT сменный

**21.** **Klasa szczelności**
IP class · Schutzart (IP) · Степень зашиты

**22.** **Stopień odporności mechanicznej**
IK class · Eingebautes Netzteil · Встроенный блок питания

**23.** **Stopień regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle · Horizontaler Einstellwinkel · Угол регулировки по горизонтали

**24.** **Stopień regulacji pionowej**
Vertical adjustment angle · Vertikaler Einstellwinkel · Угол регулировки по вертикали

**25.** **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie**
DALI on request · DALI auf Anfrage · DALI по требованию

**26.** **Wersja sterowana DMX na zamówienie**
DMX on request · DMX auf Anfrage · DMX по требованию

**27.** **Wtyczka DC**
DC connectors • DC Connector • Коннектор DC

# Cechy kluczowe produktów
## Key product features
## Hauptmerkmale
## Особенности




**01.** **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency · Hohe Lichtstärke · Высокая светоотдача

**02.** **Kompaktowy design**
Slim design · Ultradünnes Design · Тонкий дизайн

**03.** **Wodoodporność**
Waterproof · Wasserdicht · Водонепроницаемый

**04.** **Wysoka wytrzymałość**
High durability · Hohe Haltbarkeit · Высокая прочность

**05.** **Markowa dioda**
Branded LED · Branded-LED · Фирменный светодиод

**06.** **Markowy zasilacz**
Branded power supply · Branded-Netzteile · Фирменный источник питания

**07.** **Brak widocznych punktów świetlnych**
Even light emission · Ohne sichtbaren Lichtpunkten · Даже световая эмиссия

**08.** **Wbudowany czujnik ruchu/zmierzchu**
Built-in motion/daylight sensor · Eingebauter Bewegungs- / Tageslichtsensor · Встроенный датчик движения / дневного света

**09.** **Odporność na promieniowanie UV**
UV-proof · Beständigkeit gegen UV-Strahlung · Устойчивость к УФ-излучению

**10.** **Odporność na sól**
Salt-proof · Hohe Beständigkeit gegen Saltz · Устойчив к соли

**11.** **Produkt bezpieczny dla oczu**
Safe for eyesight · Sicher für die Augen · Безопасный для зрения

**12.** **Modułowa/łączona konstrukcja**
Modular/linkable construction · Modulare/verbundene Konstruktion · Модульная/связующая конструкция

**13.** **Możliwość gięcia**
Bendable construction · Biegsam · Сгибаемое

**14.** **Gwarancja ciągłość barwy**
Same bin guarantee · Das gleiche CCT · Тот же CCT

**15.** **Certyfikat ATEX**
ATEX certified · ATEX zertifiziert · ATEX сертифицирован

**16.** **Atest PZH**
Attest of Polish National Institute of Public Health · Qualitätsbescheinigung der polnischen Hygieneanstalt · Сертификат качества польского санитарного объекта

**17.** **Dobre odprowadzanie ciepła**
Great heat dissipation · Perfekter Wärmeableitung · Хороший отвод тепла

**18.** **Długa żywotność**
Long lifespan · Lange Lebensdauer · Длительный срок службы

**19.** **Wysoki stopień odwzorowania barw**
High colour rendering index · hohe Farbwiedergabefaktor · Высоким фактором цветопередачи

**20.** **Cięcie co jedną diodę**
Single LED cutting section · Schnittbar nach je 1 LED · Возможность резать каждую одну диоду

**21.** **Komplet zabezpieczeń**
Set of protections · Vollständiger Schutz · Набор защит

**22.** **Aktywny filtr PFC**
Active PFC filter • Aktiver PFC-Filter • Активный фильтр (PFC)

**23.** **Niewielki rozmiar**
Small size • Schmale Maße • Небольшой размер

**24.** **Wysokie IP**
High IP rated • Hoche IP-Schutz • Высокий IP

**25.** **Wielość barw do wyboru**
Wide colours range • Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl • Большой выбор цветов

**26.** **Mocna taśma 3M**
Strong 3M tape • Starke 3M-Kleberband • Мощная лента 3M

**27.** **Produkt „szyty na miarę"**
'Custom-made' • Produkt auf Anfrage • Сделаем под Вас

**28.** **Produkt kompatybilny z normą IEC 61347**
Compliant with IEC 61347 norm • Kompatibel mit dem Standard IEC 61347 • Совместим со стандартом IEC 61347

**29.** **Produkt kompatybilny z normą EN 62471**
Compliant with EN 62471 norm • Kompatibel mit dem Standard EN 62471 • Совместим со стандартом EN 62471

**30.** **Przebadany w Polsce**
Quality verified in Poland • In Polen getestet • Испытано в Польше

# Gwarancja i dostępność
## Warranty & availability
## Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit
## Гарантия и доступность




**01.** **Żywotność (godziny)**
Lifespan (hours) · Lebensdauer (Stunden) · Срок службы (часов)

**02.** **Okres gwarancji (lata)**
Warranty time (years) · Garantiezeit (Jahre) · Гарантия (года/лет)

**03.** **Produkt sprowadzany na zamówienie**
Purchase on request · auf Anfrage · Товар на заказ

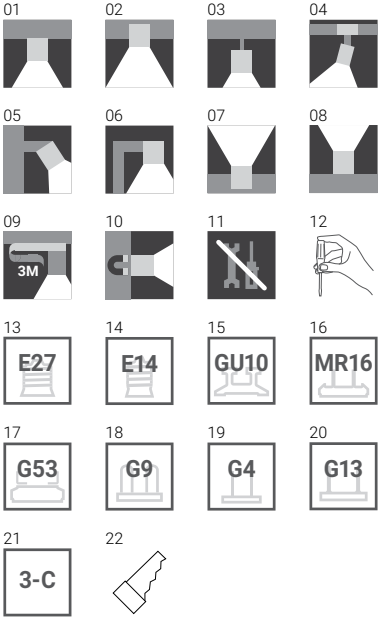
**04.** **Czas dostawy do 3 tygodni**
Delivery time <3 weeks · Lieferung innerhalb 3 Wochen · Время доставки до 3н.

**05.** **Czas dostawy do 1 tygodnia**
Delivery time <1 week • Lieferung innerhalb 1 Wochen • Время доставки до 1 недели

**06.** **Czas dostawy do 72 godzin**
Delivery time <72 h · Lieferung innerhalb 72 Stunden · Время доставки до 72ч.

**07.** **Stany magazynowe: szybki czas dostawy**
In stock: short delivery time · Lagerbestand: schnelle Lieferzeit · В запасе: быстрая доставка

# Montaż
## Installation
## Montage
## Монтаж




**01.** **Montaż natynkowy**
Surface installation · Aufputzmontage · Наштукатурный монтаж

**02.** **Montaż podtynkowy**
Recessed installation · Unterputzmontage · подштукатурный монтаж

**03.** **Montaż zwieszany**
Suspended installation · Hängemontage · подштукатурный монтаж

**04.** **Montaż na szynoprzewodzie**
Track rail installation · Schienenmontage · Монтаж на шине

**05.** **Montaż naścienny**
Wall installation · Wandmontage · Настенный монтаж

**06.** **Montaż na maszcie**
Pole installation Mastmontage · Монтаж на мачте

**07.** **Montaż dogruntowy**
Inground installation · Untergrundmontage · Наземный монтаж

**08.** **Oprawa wolnostojąca**
Bollard lights · Pollerleuchten · Световые огни

**09.** **Montaż na taśmie**
Adhesive tape installation · Montage auf Band · Монтаж на ленте

**10.** **Montaż na magnes**
Magnet installation · Magnethalterung · Магнитный монтаж

**11.** **Montaż beznarzędziowy**
Tool-free installation • Werkzeuglose Montage • Установка без инструментов

**12.** **Do samodzielnego montażu**
DIY • Zur Selbstmontage • Для самостоятельной сборки

**13.** **Gwint E27**
Screw base E27 · Fassung E27 · Цоколь E27

**14.** **Gwint E14**
Screw base E14 · Fassung E14 · Цоколь E14

**15.** **Trzonek GU10**
Lock-base GU10 · Fassung GU10 · Цоколь GU10

**16.** **Trzonek MR16**
Pin-base MR16 · Fassung MR16 · Цоколь MR16

**17.** **Trzonek G53**
Pin-base G53 · Fassung G53 · Цоколь G53

**18.** **Trzonek G9**
Pin-base G9 · Fassung G9 · Цоколь G9

**19.** **Trzonek G4**
Pin-base G4 · Fassung G4 · Цоколь G4

**20.** **Trzonek G13**
Pin-base G13 · Fassung G13 · Цоколь G13

**21.** **Szynoprzewód trójfazowy**
3-circuit track · 3-Phasen Stromschiene · Трехфазовая шина

**22.** **Wielkość otworu montażowego**
Mounting hole size · Größe der Öffnung · Размер отверстия

# Zastosowanie
## Applications
## Anwendung
## приложение




**01.** **Biura**
Offices · Büros · Офисы

**02.** **Domy i hotele**
Home and hotels · Haus und Hotels · Дома и отели

**03.** **Muzea i galerie**
Museums and galleries · Museen und Galerien · Музеи и галереи

**04.** **Centra handlowe**
Shopping malls · Einkaufszentren · Торговые центры

**05.** **Szpitale i laboratoria**
Hospitals and laboratories · Krankenhäuser und Labors · Больницы и лаборатории

**06.** **Restauracje i kawiarnie**
Restaurants and cafes · Restaurants und Cafés · Рестораны и кафе

**07.** **Oświetlenie dekoracyjne i punktowe**
Decorative lighting · Dekorative Beleuchtung · Декоративное освещение

**08.** **Garaże i parkingi podziemne**
Garages and underground car parks · Garagen und Tiefgaragen · Гаражи и подземные автостоянки

**09.** **Korytarze i klatki schodowe**
Corridors and stairways · Korridore und Treppenhäuser · Коридоры и лестничные клетки

**10.** **Magazyny i hale przemysłowe**
Warehouses and industrial halls · Lager und Industriehallen · Склады и промышленные залы

**11.** **Hale sportowe i stadiony**
Sports halls and stadiums · Sporthallen und Stadien · Спортивные залы и стадионы

**12.** **Lotniska i dworce**
Airports and stations · Flughäfen und Bahnhöfe · Аэропорты и станции

**13.** **Parkingi i place**
Parkings and yards · Parkplätze und Plätze • Автостоянки и пакрковки

**14.** **Drogi**
Roads · Straßen · Улицы

**15.** **Stacje benzynowe**
Gas stations · Tankstellen · АЗС

**16.** **Parki i ogrody**
Parks and gardens · Parks und Gärten · Парки и сады

**17.** **Fasady i elewacje**
Facades and elevations · Fassaden · Фасады зданий

**18.** **Billboardy**
Billboards · Billboards · Билборды

**19.** **Litery przestrzenne**
Channel letters · Profilbuchstaben · Объемные буквы

**20.** **Kasetony**
Light boxes · Leuchtkästen · Лайтбоксы

**21.** **Ramy OWZ i reklama**
Snap frames and advertising · Klapprahmen und Werbung · OWZ рамки и реклама

**22.** **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery**
Large-sized light boxes • Große Leuchttransparenten • Большие лайтбоксы

**23.** **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)**
Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm) • Глубокие рекламные формы (>120 мм)

**24.** **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)**
Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm) • Лайтбокс средней глубины (60 мм-100 мм)

**25.** **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)**
Slim adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm) • Небольшие рекламные формы (30 мм-50 мм)

**26.** **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures • Beleuchtungsysteme • Осветительная арматура

**27.** **Gięte litery i loga**
Bent letters and logos • Biegebuchstaben und Logos • буквы и логотипы

# Materiał produkcyjny
## Production material
## Produktionsmaterial
## Материал изготовления

**PP** **Polipropylen** • Polypropylene • Polypropylen • Полипропилен
**ALU** **Aluminium** • Aluminum • Aluminium • Алюминий
**PC** **Poliwęglan** • Polycarbonate • Polycarbonat • Поликарбонат
**PMMA** **Szkło akrylowe** • Acrylic glass • Acrylglas • Акриловое стекло
**SST** **Stal nierdzewna** • Stainless steel • Rostfreier Stahl • Нержавеющая сталь

**PVC** **Poli(chlorek winylu)** • Polyvinyl chloride • Polyvinylchlorid • Поливинилхлорид
**GL** **Szkło** • Glass • Glas • Стекло
**TGL** **Szkło hartowane** • Tempered glass • Gehärtetes Glas • Закаленное стекло
**SIL** **Silikon** • Silicone • Silizium • Кремний
**PET** **politereftalan etylen** • polyethylene terephthalate • Polyethylenterephthalat • полиэтилентерефталат