



Принтер-Плоттер.ru  
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74  
8 (800) 775-35-94  
info@printer-plotter.ru  
www.printer-plotter.ru



.материалы для 3d печати

# CONCEPT LASER

a GE Additive company

## LaserCUSING® материалы для аддитивного производства из металла

Источник: MBFZ-toolcraft GmbH

[www.concept-laser.ru](http://www.concept-laser.ru)

## LaserCUSING® МАТЕРИАЛЫ (ПОРОШКИ СПЛАВОВ)

### Стали

Нержавеющая сталь, химический состав - DIN 1.4404 / 316LX, аналог 12X18H10T	CL 20ES	Concept Laser
Нержавеющая сталь 12X18H10T	ПР-12Х18Н10Т	ПОЛЕМА
Сталь конструкционная легированная 09ХН2МД	ПР-09ХН2МД	ПОЛЕМА
Сталь коррозионно-стойкая жаропрочная 40Х13, аналог AISI 420	ПР-40Х13	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог DIN 1.4542, 17-4PH	ПР-Х16Н4Д4Б	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог AISI 316S	ПР-07Х18Н12М2	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог LPW 155 (15-5PH)	ПР-Х15Н5Д4Б	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог AISI 302, DIN 1.4300	ПР-Х18Н9	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог AISI 316L	ПР-03Х17Н14М3	ПОЛЕМА
Нержавеющая сталь, аналог AISI 316L	ПР-03Х17Н12М2	ПОЛЕМА

### Сплавы алюминия

CL 30AL - DIN EN 1706 / AISi12	CL 30AL	Concept Laser
CL 31AL / CL32AL - DIN EN 1706 /AlSi10Mg	CL 31AL / CL32AL	Concept Laser
Сплав AlSi10Mg	PC-300 (RS-300)	РУСАЛ
Сплав AlSi7Mg/AK74	PC-356 (RS-356)	РУСАЛ
Система Al-Si-Mg – аналог сплава AlSi10Mg с повышенной прочностью	PC-320 (RS-320)	РУСАЛ
Система Al-Mg-Sc – высокопрочный коррозионностойкий сплав	PC-553 (RS-553)	РУСАЛ
Система Al-Si-Ni – жаропрочный сплав	PC-390 (RS-390)	РУСАЛ
Система Al-Mg – коррозионностойкий сплав с повышенной прочностью	PC-507 (RS-507)	РУСАЛ
Система Al-Cu – высокопрочный сплав для работы при повышенных температурах	PC-230 (RS-230)	РУСАЛ

### Сплавы титана

TiAl6V4 ELI, химический состав - ASTM F136-02a (ELI Grade 23), аналог BT6	CL 41TI ELI	Concept Laser
Технически чистый титан, ASTM F67 и ASTM B348 Grade 2	CL 42TI	Concept Laser
"Титановый сплав, химический состав - DIN EN ISO 9693 / DIN EN ISO 22674, Type 4, аналог BT6 для медицинского применения"	rematitan® CL	Dentaurum
TEKMAT™ Ti64-53/20 (соответствует Grade 23 & ELI)	Ti64-45/15	TEKNA
BT6 (в соответствии с OCT 1 90013, ТУ 1-595-16-1685-2017)	BT6	ВИАМ

### Жаропрочные сплавы

Жаропрочная сталь, химический состав - DIN 1.2709	CL 50WS	Concept Laser
Жаропрочная нержавеющая сталь	CL 91RW	Concept Laser
Inconel 718 (ASTM B 637 UNS 07718 )	CL 100NB	Concept Laser
Inconel 625 (ASTM B446-03 UNS N06625)	CL 101NB	Concept Laser
Сталь жаропрочная высоколегированная, аналог ЭП410	ПР-08Х15Н5ДТ	ПОЛЕМА
Жаропрочный сплав, аналог Inconel 718	ПР-08ХН53БМТЮ	ПОЛЕМА

### Бронзовые сплавы

Бронзовый сплав	CL 80CU	Concept Laser
-----------------	---------	---------------

### Инструментальная сталь

Дисперсионно-твердеющая нержавеющая сталь (17-4 PH), химический состав - ASTM A564 / A564M – 13 UNS S17400 / SUS 630	CL 92PH	Concept Laser
--	---------	---------------

### Кобальт-хромовый сплав

CoCr, химический состав - DIN EN ISO 9693 / DIN EN ISO 22674, Type 5, для медицинского применения	remanium® star CL	Dentaurum
CoCr, аналог LPW CoCr-2LC, MP1, UNS 31537, для стоматологического применения	ПР-KX28M6	ПОЛЕМА

