

# Noritake Standard Acrylic Color Filters

## Key Features

- Inexpensive
- Large Selection
- Available w/ 3M Adhesive Tape
- Excellent Weather Ability & Durability
- UL Approval for Flammability Std. 94HB
- Optical Quality
- Nonglare Surface

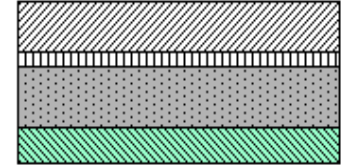
Noritake has developed a series of acrylic color filters for Vacuum Fluorescent Displays (VFDs). These filters are durable, cost-effective, and optimized for VFDs. Five colors in ten sizes are available as standard items. Custom colors, sizes and thickness are welcome.

## Main Specifications

Parameter	Value	Condition
Operating Temperature	-30 to +80 °C	
Storage Temperature	-30 to +80 °C	
Reflective Index	1.49	ASTM D-542
Haze	1.9	ASTM D1003
Elongation	5%	ASTM D638
Tensile Rupture Strength	750 kg/ cm <sup>2</sup>	ASTM D-638
Flexural Strength	1200 kg/ cm <sup>2</sup>	ASTM D-638
Impact Strength	2.0 kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D-256
Pencil Hardness	2-3H	JIS D0202
Rockwell Hardness	100 M scale	ASTM D-785
Heat Distortion Temperature	110 °C	ASTM D-638
Coefficient of Thermal Expansion	7x10 exp-5 cm/cm/°C	ASTM D-638
Coefficient of Thermal Conductivity	0.17 W/m°C	ASTM C-177
Cutting Tolerance	±0.5mm	Overall Size
Thickness Tolerance	±0.12mm	

## Materials and Construction (Cross-Section) of F3 Filter w/o Tape

- Removable Protective Film (Clear)
- Non Glare Surface Texture
- Plastic Base (1.0mm Thickness)
- Removable Protective Film (Green)

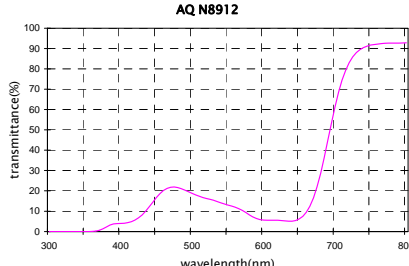
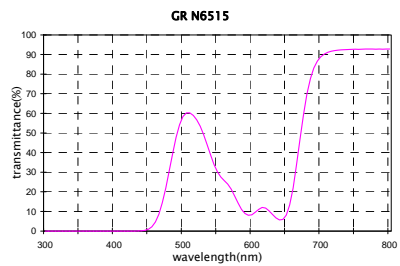
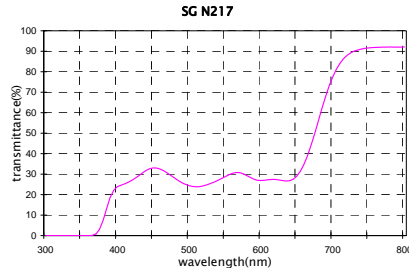
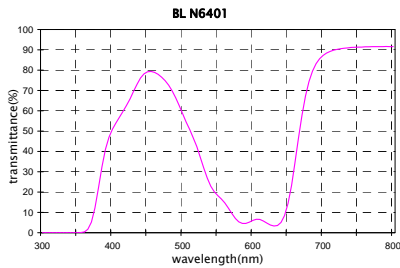


## Standard (Stock) Items

\* Transmission Values are based on information we believe to be reliable. It is offered in good faith, but without guarantee.

Size Code	Filter Size (mm)	Noritake Module P/N. **
	94.0x24.0	CU20025ECPB-W1J
	164.0x24.0	CU40025-UW6J GU280x16G-7xxx
	75.0x22.0	CU16025ECPB-W6J GU112x16G-7xxx
	83.0x24.0	GUI28x32D-7xxx
	95.0x22.0	GUI40x16G-7xxx
	129.0x31.0	CU20029ECPB-W1J GU140x16J-7xxx
	95.0x34.0	CU20045-UW5J GUI40x32F-7xxx
	109.0x24.0	CU24025ECPB-W1J
	84.0x41.0	GUI28x64D-7xxx
	144.0x42.0	GU256x64D-7xxx/3xxx
	115.0x60.0	GU256x128C-3xxx

Standard Colors				Prefix	Filter Part Number										
Color No.	Color	Color Code	Transmission*		Suffix										
01	Blue	BL N6401	21%	F3-	01-01	01-02	01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09	01-10	01-11
05	Smoke Gray	SG N217	31%		05-01	05-02	05-03	05-04	05-05	05-06	05-07	05-08	05-09	05-10	05-11
12	Green	GR N6515	29%		12-01	12-02	12-03	12-04	12-05	12-06	12-07	12-08	12-09	12-10	12-11
16	Aqua	AQ N8912	16%		16-01	16-02	16-03	16-04	16-05	16-06	16-07	16-08	16-09	16-10	16-11
17	Rose	RO N660	28%		17-01	17-02	17-03	17-04	17-05	17-06	17-07	17-08	17-09	17-10	17-11

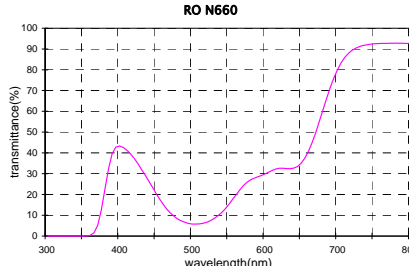


The naming nomenclature Standard filter w/o Tape  
**F3- Color No.-Size Code**

The naming nomenclature Standard filter w/ Tape  
**F3- Color No.-Size Code-T**

F3 type filters have 1.0mm thickness as default and other thickness are available. Please contact with sales department for detailed.

- Note:**
- Colors shown are approximate actual colors of filters.
  - Noritake selected a popular module as a sample in the spec; the filter may be suited to other modules.
  - Reference only.



**Noritake itron**  
The brighter side of electronics

Noritake Co., Inc.  
2635 Clearbrook Drive  
Arlington Heights, IL 60005  
www.noritake-elec.com  
(800) 779 - 5846

E-M-0016-00

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9