

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

Anschrift	Nitto Boseki Co., Ltd. Aza Higashi 1, Gonome Fukushima, 960-8161
Land	Japan

PRODUKTE ODER MASCHINEN

At present, Nitto is one of the few companies worldwide that has the coherent facilities from fiber manufacture, to glass cloth processing and the research of composite materials, and has a presence in Japan as the top manufacturer, ultra-thin glass fabric yarn

Nowadays, for promoting to higher speed and frequency in the area of computer, mobile phone, and telecommunication infrastructure etc., low dielectric constant and dissipation factor base materials for PWB will be required for next generation materials. Nitto have proprietary developed low dielectric constant and dissipation fiber glass fabric using NE-glass yarn in replacement using E-glass yarn.

E-Glass 6.6 0.0012
NE-Glass 4.6 0.0007

For applying T-glass yarn which has low-thermal expansion and high modulus elongation property, excellent dimensional stability and higher stiffness will be able to materialize.

Heat expansion coefficient
($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Modulus of elongation (GPa)
E-Glass 5.5 72.8
T-Glass 2.8 84.3

To respond HDI and high-tech PWB trend, thinner glass fabrics are required. Nitto's ultra thin fabric have not only thin cloth but also advantage for laser or mechanical micro-via property, dimensional stability, and smoother surface.

IPC SPEC Thickness Weight count /25mm Weave
(excerpt) (mm) (g/m²) Warp Fill
1078 0.043 48 53 53 Plain
1035 0.030 30 65 67 Plain
1037 0.025 24 69 72 Plain
1027 0.020 19 74 74 Plain
Under development 0.015 12 85 85 Plain

Company Profile of **Nitto Boseki Co., Ltd.**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH