

Tokyo Business Meeting 2013 KOYO SANGYO Co., Ltd.

veranstaltet von



TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT

unter Leitung von

JETRO Japan External Trade Organization

“CYGNUS”

Produkte für Klebeverbindungen auf wasserlöslicher Basis

Im „CYGNUS“-Produktsortiment finden Sie Klebeprodukten, Dämmmaterialien und doppelseitige Klebebänder, in denen ein neu entwickelter, wasserlöslicher Klebstoff zum Einsatz kommt. Die Produkte überzeugen mit hervorragenden Umwelteigenschaften und einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis.



CYGNUS K

Klebeprodukte

Kann nach Kundenwunsch in Rollen- oder Mattenform produziert werden

* Max. Produktbreite: 1.000 mm

* Auch als CYGNUS N (ohne „K-net“) lieferbar



CYGNUS KW

Doppelseitiges Klebeband

Neues doppelseitiges Klebeband auf Basis der „CYGNUS“-Technologie

* Max. Produktbreite: 1.000 mm



Polaris UP

Dämmmaterialien

Dünnes und leistungsstarkes Dämmmaterial ohne PVC-Harze, das unter Nutzung der „CYGNUS“-Technologie hergestellt wird

Max. Produktdimensionen: ca. 1.000 mm x 1.000 mm x 1 mm (L x B x T)

Produktentwicklung

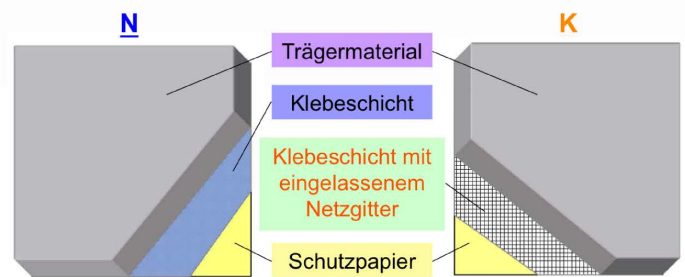
	Transferklebe- verarbeitung	Doppelseitiges Klebeband
mit Kernmaterial	K	KW,PW
ohne Kernmaterial	N	NW

W: Klebeband K, P: mit Kern N: ohne Kern

	Transferklebe- verarbeitung	Doppelseitiges Klebeband
mit Kernmaterial	K	KW,PW
ohne Kernmaterial	N	NW

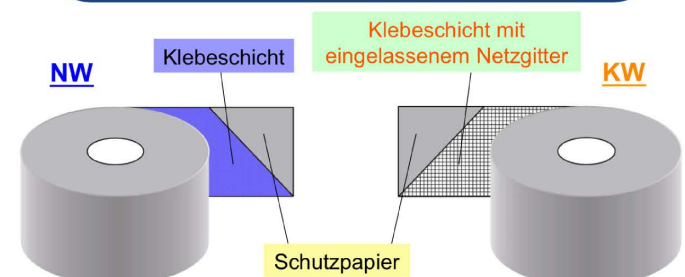
W: Klebeband K, P: mit Kern N: ohne Kern

Produkt für die direkte Verarbeitung



Als Trägermaterial kommt Uretanschaum etc. zum Einsatz.

Doppelseitiges Klebeband



Produktvorteile

Da in den Produkten wasserlösliche Klebstoffe zum Einsatz kommen, setzen sie keine organischen Lösungsmittel frei. Damit werden Lösungsmittelgerüche und chemische Reizungen vermieden.
(CYGNUS K / CYGNUS KW)

Die Elastizität des Basismaterials wird mit K-net kontrolliert, das auch die Abmessungen stabilisiert. Damit eignet sich das Material optimal für die Verarbeitung von Stoffbespannungen.
(CYGNUS K / CYGNUS KW / Polaris UP)

Günstiger im Vergleich zu anderen doppelseitigen Klebebändern mit derselben Wirkung.
(CYGNUS KW)

Effizienter als konventionelle wasserlösliche Klebstoffe bei einer Wirkung, die mit lösungsmittelhaltigen Klebstoffen vergleichbar ist.
(CYGNUS K / CYGNUS KW / Polaris UP)

ISO/Patent JP-A-2009-280796

Vergleich mit anderen Produkten

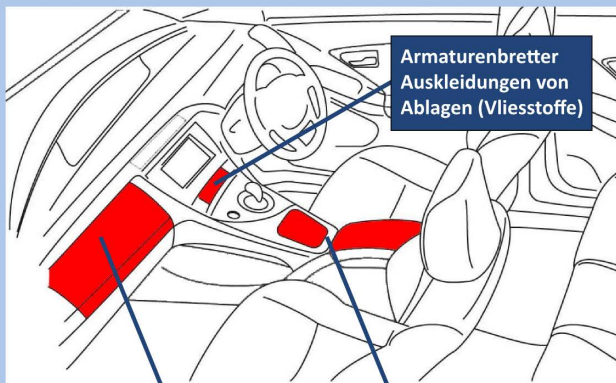
	Wasserfestigkeit	Hitzebeständigkeit	Diffusion chemischer Stoffe	Formstabilität	Lichtdurchlässigkeit
CYGNUS N	○	○	○	×	×
CYGNUS K	○	○	○	○	×
lösungsmittelhaltige Klebeverbindungen	○	○~△	×	×	○
normale Klebeverbindung auf Wasserbasis	×	×	○	×	×
CYGNUS NW	○	○	○	×	×
CYGNUS KW, PW	○	○	○	○	×
doppelseitiges Klebeband	○	○~△	×	○	△

Die Kosten für doppelseitiges Klebeband beziehen sich auf Universal-Klebeband für den allgemeinen Gebrauch. So ist bspw. hitzeresistentes Spezialband etwa 1,5- bis zweimal teurer.

Anwendungsbeispiel



Auskleidung von Ablagen und Handschuhfächern mit Vliesstoffen (0,5 t, 1,0 t).

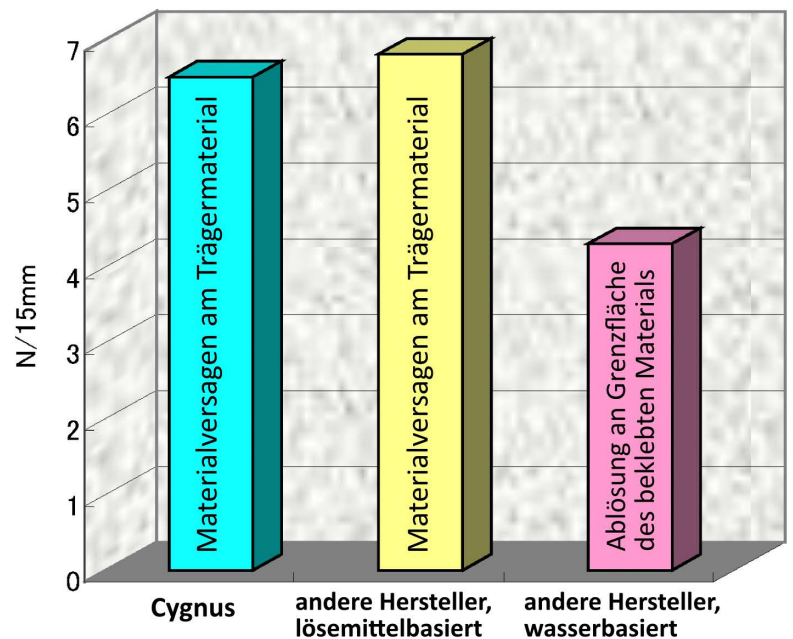


Armaturenbretter Auskleidungen von Ablagen (Vliesstoffe)

Handschuhfächer Innenauskleidungen (Vliesstoffe)

Mittelkonsolen Auskleidungen (Vliesstoffe)

Warmwasserresistenz (Peeling-Test bei 90°C, 300mm/min)



▼ Warmwasser 90°C, 72 Std. → Test nach Eintauchen in Wasser bei Raumtemperatur ohne Trocknung
▼ beklebtes Material: SUS, Trägermaterial des Klebprodukts: Uretanschaum (asphaltartig)
* Bei den wasserbasierten Produkten anderer Hersteller kam es nicht zum Materialversagen

KOYO SANGYO Co., Ltd.

Firmenprofil:

Grundkapital: ca. 1,8 Mio. EUR (180 Mio. Yen*)
Beschäftigte: 165
Gründungsjahr: 1958
Jahresumsatz: ca. 95 Mio. EUR (9,5 Mrd. Yen*)
* 1 Euro = 100 Yen
Homepage: www.koyoweb.com

Kontakt:

Ansprechpartner: Hr. Takahiko Matsuoka
Funktion: Geschäftsführer
Tel: +81-(0)3-3252-1705
Fax: +81-(0)3-3252-1707
Mail: matsuoka@koyoweb.com