

Pertama di Dunia! **Heat-tech**

Pita penahan panas dengan pelindung plastik PEEK "Toughtape"



Tahan panas 260 °C

Ketahanan kimia yang sangat baik !

Toughtape adalah pita isolasi tahan panas yang melindungi pertama di dunia dengan resin PEEK.

Ini dikembangkan untuk tab perlindungan baterai lithium-ion silinder 18650.

Itu bisa dikomersialkan berhasil dikembangkan untuk menahan perekat silikon suhu tinggi.

【 Fitur 】

MENGINTIP resin melebihi bahan polimida juga sebagai pita isolasi dalam peralatan listrik atau bidang manufaktur semikonduktor. Koefisien penyerapan air rendah dan listrik karakteristik dengan rentang frekuensi tinggi yang baik, dan PEEK adalah resin tahan lama.

Selain itu, kami meningkatkan pita tahan panas konvensional.

1. Tahan air dan tahan uap
2. Resistensi radiasi
3. Tahan luntur alkali

【 Menggunakan 】

©Peralatan listrik

Tab perlindungan baterai lithium-ion silinder 18650

Memperbaiki sementara proses uji panas penuaan dan uji siklus

Proses penyolderan aliran dan aliran ulang untuk papan sirkuit tercetak, menutupi Kontak Pelat Emas

Proses penyolderan aliran dan aliran ulang untuk papan sirkuit tercetak melalui lubang masker

Isolasi peralatan listrik (Tahan Kelas H)

Isolasi interlayer Motor dan Trafo

Penghenti luar berliku dan trafo dan kumparan isolasi interlayer

Ikatan kawat, Karena gaya rekat stabil bahkan setelah pemanasan.

©Peralatan mobil

Perlindungan cat mobil

Ikatan kawat, Karena gaya rekat stabil bahkan setelah pemanasan.

Solidaritas dan sambungan yang membutuhkan kekuatan ikatan tarik

©Produk kimia

Untuk aplikasi yang membutuhkan ketahanan panas dan ketahanan pelarut

Penutupan sementara di dekat titik api

Penyambungan dan penyambungan film

Permukaan akhir dari take-up film diperbaiki

Penempelan film atau topeng pada pemaparan dan pencetakan.

Pengemasan membutuhkan kekuatan rekat yang kuat

©Pemrosesan makanan

MENGINTIP resin disesuaikan dengan Hukum Sanitasi Makanan Jepang.

MENGINTIP resin bahan higroskopis kurang yakin tahan terhadap uap.

Tempelkan sementara dalam proses sterilisasi uap

Pengemasan membutuhkan kekuatan rekat yang kuat

【Spesifikasi】

D/#	TM-HT-25
Warna	Semitransparan
Ketebalan	45 μ m
Basis	25 μ m
Lebar	25mm
Panjang	10m
Penggunaan normal	260°C
Resin dasar	PEEK
Perekat	Berbasis silikon
Harga	JPY 10000.-



"Toughtape" adalah, pita PI (polimida) dibandingkan dengan ketahanan kimia, kekuatan sobek, penyerapan air rendah, sifat penghalang yang sangat baik, juga, PTFE (polytetrafluoroethylene PTFE /) dibandingkan dengan sifat mekanik, ketahanan abrasi, kekuatan dielektrik, melepaskan gas beracun dan evolusi asap rendah, permeabilitas rendah, karakteristik pameran rendah seperti gravitasi spesifik rendah.

"Selain itu, karena memiliki ketahanan panas yang tinggi yang diperlukan untuk pemrosesan penyolderan bebas timah, penggunaan sebagai bahan penutup dalam penggunaan elektronik listrik juga dimungkinkan. Selain itu, VICTREX PEEK yang merupakan bahan baku Film APTIV, Sambil mendemonstrasikan ketahanan api UL94 V-0, tanpa menggunakan persetujuan FDA dan penghambat api sistem halogen, ini adalah bahan termoplastik yang dapat didaur ulang dan didasarkan pada Petunjuk RoHS, dan sesuai ke banyak standar dan standar yang relevan dengan ruang angkasa, mobil, pembakaran, asap yang keluar, toksisitas, makanan/air minum, atau urusan militer.

【Apa itu MENGINTIP?】

PEEK adalah nama formal untuk ISO1043 yang menunjukkan polyetheretherketone (Poly Ether Ether Ketone). Inggris ICI (Imperial Chemical Industries) mengembangkan resin MENGINTIP. Itu diumumkan pada tahun 1978 dan dipasarkan pada tahun 1981.

Victrex dipisahkan dari divisi operasi MENGINTIP ICI oleh MBO pada tahun 1993. Sekarang Victrex (kantor pusat: British Lancashire state) adalah pembuat pembangunan bahkan sampai sekarang. Itu memproduksi dan menjual dan "Toughtape" mengadopsi APTIV Films of Victrex oleh yang pertama di dunia.

Kelebihan PEEK berbahan VICTREX

1. Ketahanan panas yang unggul, karakteristik suhu tinggi. (Suhu penggunaan terus menerus sekitar 260 °C)
2. Menunjukkan Koefisien Gesekan Rendah dan Ketahanan Aus Tinggi, tanpa Menggunakan Pelumas.
3. Kekuatan mekanik yang tinggi. (Ini kuat untuk kejutan, ketegangan, creep, kelelahan, dan keausan)
4. Temperatur Lentur Beban sekitar 140 °C.
5. Tidak hanya unggul dalam ketahanan lelah tetapi ketahanan aus dan abrasi serta stabilitas dimensi juga baik.
6. Tidak larut dalam Pelarut dengan Kelarutan-bukti Luar Biasa dengan Asam, Basa, Minyak Biasa, Dll.
7. Ketahanan kimia juga sangat baik dan tidak diserang oleh bahan anorganik dan obat organik kecuali asam sulfat kuat, asam nitrat gelap, dan air klorin jenuh.
8. Memiliki ketahanan api UL94V-0 di negara bagian di mana modifikasi properti tidak dilakukan.
9. Karena Kemurnian Tinggi [dalam Gas Keluar Rendah dan Debu Rendah], Menghasilkan Kontaminasi Berkurang, dan Memiliki Sifat Isolasi Listrik.
10. Sifat Kedap Uap (Hidrolisis Tidak Disebabkan pada Uap Suhu Tinggi)
11. Resistensi Radiasi (Degradasi oleh Radiasi Tidak Mudah Terjadi)
12. Sifat insulasi listrik yang luar biasa.

Heat-tech

HEAT-TECH CO., LTD.

<https://idn.heat-tech.biz>

Aliansi Perangkat Medis Internasional IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi

Chuo-ku Kobe 650-0047 Jepang

TEL +81-78-754-8076 FAX +81-78-706-9014

E-mail info@heat-tech.biz