PENGEDAP POLIURETANA · CODE 6221

Taftflex 6221

6221 SEALANT POLYURETHANE

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
TDS-R1	August 2017	June 2026	1

PENERANGAN PRODUK

TAFTFLEX 6221 ialah sealant pelekat elastomerik berasaskan polyurethane, satu komponen dan boleh matang dengan kelembapan. Selepas matang, ia memberikan ikatan elastik kekal untuk mengikat bahan dengan pekali pengembangan yang berbeza.

CIRI-CIRI PRODUK

- Lekatan yang baik kepada pelbagai jenis substrat.
- Matang dengan pantas kepada konsistensi elastik kekal dengan rintangan potong dan koyak yang sangat baik.
- Bau rendah, tidak meninggalkan kesan.
- Permukaan boleh dicat dengan salutan berasaskan air, minyak dan getah.
- Tidak menghakis.
- Memberikan rintangan kejutan dan redaman getaran.
- Menunjukkan pemulihan yang tinggi, menjadikannya sesuai untuk menyalut sambungan yang bergerak secara dinamik.
- Tahan cuaca.

KAWASAN APLIKASI TIPIKAL

- Badan kenderaan dan pembinaan kabin termasuk panel, komponen bawah badan dan bumbung.
- Spoiler hadapan dan belakang, trim auto, acuan, kelim badan dan sambungan yang dikimpal.
- Kalis air pada kelim bertindih luaran dalam banyak aplikasi, termasuk treler trak, RV, bumbung logam, perimeter tingkap, tong bijirin dan unit HVAC.
- Kalis air pada kelim rivet.
- Menyalut sambungan terdedah dan tersembunyi pada aluminium, keluli, logam bersalut, kayu, rel bumbung dan engsel pintu dalam peralatan pengangkutan.
- Menyalut dan menampal sambungan pengembangan, sambungan panel konkrit pra-tuang.

SPESIFIKASI

PERKARA	NILAI
Asas kimia	1-C polyurethane
Warna	Hitam, putih, kelabu
Mekanisme pematangan	Pematangan dengan kelembapan
Ketumpatan	1.15 ± 0.05 kg/l
Sifat tidak melendut	Baik
Suhu aplikasi	5°C -35°C
Masa pembentukan kulit @ 23°C, 50%RH*	70 min.
Kelajuan pematangan* @ 23°C, 50%RH	≥3.5mm/24 jam.
Kekerasan Shore A	40
Modulus pada 100% (ISO 37)	Lebih kurang 0.3 MPa
Modulus pada takat putus (ISO 37)	Lebih kurang 1.4 MPa
Pemanjangan pada takat putus	600%
Kekuatan Koyak	>10 N/mm
Suhu perkhidmatan (kekal)	-40°C to +80°C

KAEDAH APLIKASI

- Pembersihan: Bersihkan permukaan dengan pancutan udara termampat yang kuat, peletupan pasir atau pelarut untuk memastikan permukaan bersih, kering, bebas daripada minyak, gris dan berkualiti baik.
- Pengaktifan/Pemprimer: Pengaktif dan/atau primer mungkin diperlukan untuk mencapai lekatan optimum bergantung pada sifat substrat.
- Aplikasi sealant: Potong hujung kepada bentuk dan saiz yang dikehendaki. Tebuk pengedap kedap udara. Pasang dengan gun yang dikendalikan secara tangan atau kuasa dan padatkan sealant ke dalam sambungan. Bersihkan sealant berlebihan menggunakan plat getah keras atau jari yang dibasahkan dengan larutan sabun.

PENAMPALAN

TAFTFLEX 6221 boleh disapu dengan gun manual atau pneumatik. Selepas aplikasi, gunakan pisau pendempul untuk melicinkan sambungan dengan air sabun. Produk ini perlu digunakan dalam tempoh 24 jam selepas membuka kartrij atau sosej; jika tidak, sealant boleh mengeras di dalam. Jangan sapu pada suhu di bawah 5 °C. Dalam cuaca sejuk, simpan kartrij pada suhu kira-kira 20 °C sebelum digunakan. Elakkan sebarang sentuhan dengan sealant MS, hibrid PU atau silikon yang belum matang serta dengan alkohol atau ammonia semasa pematangan.

STANDARD PEMBUNGKUSAN

Kartrij 310ml, sosej 600ml

KAEDAH PEMBERSIHAN

Sentiasa bersihkan substrat ikatan dengan agen pembersih yang sesuai sebelum menyapu pelekat polyurethane. Ini akan memastikan integriti ikatan yang baik apabila matang sepenuhnya.

KEADAAN PENYIMPANAN

Simpan sealant polyurethane di kawasan yang sejuk dan kering (15-25°C), jauh daripada cahaya matahari langsung. Menyimpan produk ini sebaliknya boleh mengurangkan jangka hayat simpanan dan menjejaskan sifat fizikal secara buruk. Jangan simpan polyurethane melebihi 30°C kerana ia boleh menjejaskan kelikatan sebatian dan menyukarkan penampalan. Produk ini mempunyai jangka hayat simpanan 12 bulan jika disimpan pada suhu yang disyorkan.

LANGKAH BERJAGA-JAGA PENGENDALIAN

- Rujuk Helaian Data Keselamatan (MSDS) sebelum menggunakan produk ini.
- Sentiasa pakai kelengkapan keselamatan diri semasa mengendalikan produk ini. (Sarung tangan kalis, gogal pelindung mata, topeng pernafasan.)

COMPLIANCE AND QUALITY

RoHS statements and Safety Data Sheets for this product are available on request. Contact the MightyLoc team and we will send the current documents.

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

Data last reviewed **June 2026**.

All recommendations for the use of our products are based on the current state of our knowledge. The Buyer remains responsible for satisfying itself that the product is suitable for its intended process or purpose. Since we cannot control the application, use, or processing of the product, we accept no responsibility on that basis. Refer to the current controlled data sheet, or contact us, before production use.