SEALANT POLIURETAN · CODE 6292

Taftflex 6292

SEALANT POLYURETHANE 6292

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
HZJS/JP126/17012022 (TDS-R2)	January 2022	June 2026	1

DESKRIPSI PRODUK

TAFTFLEX 6292 adalah sealant elastomerik berbahan dasar Polyurethane satu komponen dengan modulus rendah. Sealant ini membentuk sambungan dengan elastisitas tinggi dan memiliki ketahanan yang baik terhadap robekan serta cuaca.

FITUR

- Tidak menodai permukaan yang direkatkan.
- Daya tahan yang sangat baik. Modulus rendah, ±25%.
- Dapat dicat dan tahan cuaca.
- Daya rekat sangat baik pada berbagai material.

AREA APLIKASI UMUM

TAFTFLEX 6292 dirancang khusus untuk merekatkan berbagai material yang digunakan dalam industri umum dan untuk sambungan ekspansi. Sealant ini melekat tanpa primer pada substrat yang umum digunakan, seperti kayu, aluminium teranodisasi, poliester, beton, dan kaca. Untuk material yang sulit, termasuk plastik seperti PVC, ABS, PMMA, atau material seperti aluminium mentah atau logam berlapis cat, lakukan pengujian pendahuluan untuk menentukan apakah persiapan permukaan diperlukan.

SPESIFIKASI

ITEM	NILAI
Tampilan	Pasta
Warna	Hitam, putih, abu-abu
Mekanisme pengeringan	Pengeringan dengan kelembapan
Kepadatan	1.43 g/cm³
Pelorotan	< 1mm
Suhu aplikasi	5 °C ~ 35°C
Waktu pembentukan lapisan @ 23°C, 50%RH*	90 menit.
Kecepatan pengeringan* @ 23°C, 50%RH	≥3 mm/24 jam
Kekerasan Shore A	27
Pemanjangan saat putus	600%
Kekuatan Tarik	>0.25 MPa
Suhu layanan (Permanen)	-40°C~ +90°C

SPESIFIKASI (LANJUTAN)

ITEM	NILAI
Ketahanan terhadap asam dan basa encer	Sedang
Ketahanan UV	Baik
Ketahanan terhadap air dan semprotan garam	Sangat baik
Kompatibilitas dengan cat	
Berbahan dasar air:	Ya
Berbahan dasar pelarut:	Lakukan pengujian terlebih dahulu

METODE APLIKASI

- Pembersihan: Bersihkan permukaan dengan semburan kuat udara bertekanan, sandblast, atau pelarut untuk memastikan permukaan bersih, kering, bebas dari minyak, gemuk, dan dalam kondisi baik.
- Pengaktifan/Pemberian primer: Aktivator dan/atau primer mungkin diperlukan untuk mencapai daya rekat optimal tergantung pada sifat substrat.
- Aplikasi sealant: Potong ujung sesuai bentuk dan ukuran yang diinginkan. Lubangi segel kedap udara. Pasang dengan alat tembak manual atau bertenaga dan keluarkan sealant ke dalam sambungan. Bersihkan kelebihan sealant menggunakan pelat karet keras atau jari yang dibasahi larutan sabun.

PENDEMPULAN

TAFTFLEX 6292 dapat diaplikasikan dengan alat tembak manual atau pneumatik. Setelah aplikasi, gunakan pisau dempul untuk meratakan sambungan dengan air sabun. Produk ini harus digunakan dalam waktu 24 jam setelah kartrid atau sosis dibuka; jika tidak, sealant dapat mengeras di dalam. Jangan diaplikasikan pada suhu di bawah 5 °C. Pada cuaca dingin, simpan kartrid pada sekitar 20 °C sebelum digunakan. Hindari kontak apa pun dengan sealant MS, PU hibrida, atau silikon yang belum mengering, serta dengan alkohol atau amonia selama proses pengeringan.

STANDAR PENGEMASAN

- kartrid 310ml
- sosis 600ml

METODE PEMBERSIHAN

Selalu bersihkan substrat yang akan direkatkan dengan agen pembersih yang sesuai sebelum mengaplikasikan perekat Polyurethane. Hal ini akan memastikan integritas rekat yang baik saat telah mengering sepenuhnya.

KONDISI PENYIMPANAN

Simpan sealant Polyurethane di area yang sejuk dan kering (15-25°C), jauh dari sinar matahari langsung. Menyimpan produk ini dengan cara lain dapat mengurangi masa simpan dan memengaruhi sifat fisik secara negatif. Jangan menyimpan Polyurethane lebih dari 30°C karena dapat memengaruhi viskositas senyawa dan menyulitkan pendempulan. Produk ini memiliki masa simpan 12 bulan jika disimpan pada suhu yang direkomendasikan.

TINDAKAN PENCEGAHAN PENANGANAN

- Lihat Lembar Data Keselamatan (MSDS) sebelum menggunakan produk ini.
- Selalu kenakan alat pelindung diri saat menangani produk ini. (Sarung tangan kedap, kacamata pelindung mata, masker pernapasan.)

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.