POLYURETHANE SEALANT · CODE 6292

Taftflex 6292

6292 POLYURETHANE SEALANT

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

PAGLALARAWAN NG PRODUKTO

Ang TAFTFLEX 6292 ay isang single component, low modulus na elastomeric sealant na nakabatay sa Polyurethane. Bumubuo ito ng joint na may mataas na elasticity at may magandang resistensya sa pagkapunit at sa panahon.

MGA TAMPOK

- Hindi nagmamantsa sa nakadikit na surface.
- Pambihirang durability. Low modulus, ±25%.
- Pwedeng pinturahan at weatherproof.
- Napakahusay na adhesion sa iba't ibang materyales.

MGA KARANIWANG LUGAR NG APLIKASYON

Ang TAFTFLEX 6292 ay espesyal na inangkop para sa pagdidikit ng iba't ibang materyales na ginagamit sa pangkalahatang industriya at para sa mga expansion joint. Dumidikit ang sealant na ito nang walang primer sa mga karaniwang ginagamit na substrate, tulad ng kahoy, anodized aluminum, polyester, kongkreto, salamin. Para sa mahihirap na materyales, kabilang ang mga plastik tulad ng PVC, ABS, PMMA, o mga materyales tulad ng raw aluminum o lacquered metal, magsagawa ng paunang pagsusuri upang matukoy kung kailangan ang paghahanda ng surface.

MGA SPECIFICATION

ITEM	HALAGA
Hitsura	Pasty
Kulay	Itim, puti, kulay-abo
Mekanismo ng cure	Moisture-curing
Density	1.43 g/cm³
Sagging	< 1mm
Temperatura ng aplikasyon	5 °C ~ 35°C
Oras ng skin formation @ 23°C, 50%RH*	90 min.
Bilis ng curing* @ 23°C, 50%RH	≥3 mm/24 oras
Shore A hardness	27
Elongation at break	600%
Tensile Strength	>0.25 MPa
Service temperature (Permanente)	-40°C~ +90°C

MGA SPECIFICATION (KARUGTONG)

ITEM	HALAGA
Resistensya sa dilute acids at bases	Katamtaman
UV resistance	Mabuti
Resistensya sa tubig at salt spray	Napakahusay
Compatibility sa mga pintura	
Water based:	Oo
Solvent based:	Magsagawa ng pagsusuri bago gamitin

PARAAN NG APLIKASYON

- Paglilinis: Linisin ang surface gamit ang malakas na jet ng compressed air, sandblast, o solvent upang matiyak na malinis, tuyo, walang langis, grasa, at maganda ang kalidad ng surface.
- Pag-activate/Pag-prime: Maaaring kailanganin ang mga activator at/o primer upang makamit ang pinakamainam na adhesion depende sa katangian ng mga substrate.
- Paglalapat ng sealant: Putulin ang dulo sa nais na hugis at sukat. Butasin ang airtight seal. I-install gamit ang hand o power operated gun at i-extrude ang sealant papunta sa joint. Linisin ang sobrang sealant gamit ang hard rubber plate o daliri na binasa ng sabon solution.

CAULKING

Ang TAFTFLEX 6292 ay maaaring ilapat gamit ang manual o pneumatic gun. Pagkatapos ng aplikasyon, gumamit ng putty knife upang pakinisin ang joint gamit ang tubig na may sabon. Dapat gamitin ang produktong ito sa loob ng 24 oras matapos buksan ang cartridge o sausage; kung hindi, maaaring tumigas ang sealant sa loob. Huwag ilapat sa temperatura na mas mababa sa 5 °C. Sa malamig na panahon, itago ang mga cartridge sa mga 20 °C bago gamitin. Iwasan ang anumang kontak sa hindi pa na-cure na MS, hybrid PU o silicone sealant gayundin sa mga alcohol o ammonia habang nagcu-cure.

PAMANTAYAN NG PACKAGING

- 310ml cartridge
- 600ml sausage

PARAAN NG PAGLILINIS

Palaging linisin ang mga bonding substrate gamit ang angkop na cleaning agent bago ilapat ang Polyurethane adhesive. Titiyakin nito ang magandang integridad ng pagdidikit kapag ganap nang na-cure.

MGA KONDISYON SA PAG-IIMBAK

Itago ang Polyurethane sealant sa malamig at tuyong lugar (15-25°C), malayo sa direktang sikat ng araw. Ang pag-iimbak ng produktong ito sa ibang paraan ay maaaring magpaikli ng shelf life at masamang makaapekto sa mga pisikal na katangian. Huwag itago ang Polyurethane nang higit sa 30°C dahil maaari nitong maapektuhan ang viscosity ng compound at gawing mahirap ang caulking. May 12 buwang shelf life ang produktong ito kung itatago sa inirerekomendang temperatura.

PANGALAGA SA PAGHAWAK

- Sumangguni sa Safety Data Sheet (MSDS) bago gamitin ang produktong ito.
- Palaging magsuot ng mga personal na kagamitang pangkaligtasan kapag humahawak ng produktong ito. (Impervious gloves, eyes protection goggles, respiratory mask.)

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.