

tesa® 4600

Xtreme Conditions - en selvulkaniserende silikonetape

Produktinformation

Produktbeskrivelse

tesa® 4600 er en stærk selv-vulkaniserende tape i form af silikone, der binder uden klæbestof. Den påføres ved tryk ved at vikke tapen rundt om sig selv. Da tesa® 4600 binder til sit eget bæremateriale, skabes der en vandtæt, permanent forsegling. Tørretid er ikke nødvendig. Det fleksible materiale kan påføres jævnt på alle overflader, inklusive våde eller varme, beskidte eller fedtede overflader. Xtreme Conditions kan også anvendes til midlertidige løsninger uden at efterlade klæberester, når den fjernes. Tapen kan endog anvendes under vand.

På grund af silikonebærematerialet er tapen særdeles modstandsdygtig over for forskellige kemikalier, olier, syrer, opløsningsmidler, saltvand, UV-stråling og ekstreme temperaturer.

tesa® 4600 leveres med dækpapir og fås i sort og transparent.

Hovedanvendelse

- Isolering og beskyttelse af kabler og forbindelser
- Forseglingsopgaver i motorrummet
- Forskellige bundtnings-, sikrings-, indpkningsopgaver i marineindustrien
- Indpakning af hydrauliske dele og andre udsatte metalforbindelser for at modvirke korrosion
- Afdækning i forbindelse med pulverbelægning, flydende belægning, e-belægning, anodisering og plettering
- Anvendelse i biler til ledningsnet og almene reparationer
- Anvendelse i både til rigning eller belægning af rebender.

Tekniske data

■ Total tykkelse	500	■ Temperaturbestandighed Min	-65
■ Brudforlængelse	750	■ Temperaturbestandighed Max	260
■ Brudstyrke	33 N/cm	■ Dielectric breakdown voltage	8000

Egenskaber

■ Kan overrives i hånden	-	■ Slidstyrkebestandighed	++
■ Let at fjerne	Ja	■ Bestandighed mod vand	++
■ Certificeret iht.	UL 510		

Sammenligning inden for tilsvarende produktgruppe: ++ meget god, + god, o middelgod, - ringe

Yderligere information

- Stræk tapen til mindst det dobbelte af den normale længde. Påfør det stramt på overfladen og lad tapen overlape sig selv stramt.
- Til elektrisk isolering og almene reparationer, 100 % overlappning på sig selv er tilstrækkeligt.
- Ved højtrykslækager (f.eks. forsegling af vandrør eller meget svære reparationer) skal der påføres adskillige lag. Ved den maksimale trykmodstand på 12 bar, skal der anvendes ca. 4 lag med ca. 75 % til 125 % på begge sider af det beskadigede rør eller den beskadigede slange.
- På grund af den selv-vulkaniserende proces skabes der en permanent binding, når tapen bindes på sig selv. Derfor kan tapen ikke genanvendes.