



# tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD



## Product Informatie

Zelfamalgerende siliconentape voor veeleisende toepassingen

### Product Omschrijving

tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD is een van tesa's premium tapes. Het is een sterke zelfamalgerende siliconentape die hecht zonder kleefstof. Hij wordt onder spanning aangebracht door de tape om zichzelf te wikkelen. tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD creëert een waterdichte, permanente afdichting. Er is geen droogtijd vereist. Nat of warm, vuil of fettig: zijn flexibele materiaal kan probleemloos aangebracht worden op alle ondergronden. Xtreme Conditions kan zelfs onder water worden aangebracht.

Dankzij de siliconenonderlaag is de tape perfect bestand tegen tal van chemische substanties, oliën, zuren, oplosmiddelen, zout water, uv-straling en extreme temperaturen.

tesa<sup>®</sup> 4600 voor veeleisende toepassingen is beschikbaar in een dikte van 750 µm en met een rollengte van 10 m. Xtreme Conditions is verkrijgbaar in zwart en wordt altijd met een schutlaag geleverd.

### Kenmerken

- It is a strong self-amalgamating silicone tape which seals with itself without adhesive.
- tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD creates a water tight, permanent sealing.
- Its flexible material can be applied smoothly on any kind of surface, including wet or warm, dirty or oily.
- Xtreme Conditions can even be applied under water.
- Due to its silicone backing the tape has an excellent resistance to various chemical substances, oils, acids, solvents, salt water, UV radiation and extrem temperatures.

### Toepassing

- Isoleren en beschermen van bedrading en verbindingen
- Afdichtingstoepassingen in motorcompartiment
- Omwikkelen van hydraulische fittingen en andere blootgestelde metalen verbindingen om corrosie te vermijden
- Maskeringstoepassingen in poedercoaten, natlakken, elektrostatisch verfspuiten, anodiseren en metalliseren
- Toepassingen in de automotive industrie voor kabelbomen en algemene reparaties
- Tal van bundel-, bevestigings-, verpakings- en reparatietoepassingen

... en vele andere toepassingen! Aarzel niet om meer informatie te vragen aan tesa!

### Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

### Product Constructie

- Totale dikte 750 µm

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04600>



# tesa<sup>®</sup> 4600

## Xtreme Conditions HD

### Product Informatie

#### Eigenschappen / Prestatiewaarden

• Rek bij breuk	450 %	• Hand tearability	slecht
• Rekkracht	45 N/cm	• Schuurbestendigheid	zeer goed
• Di-elektrische doorslagspanning	12000 V	• Temperature resistance min.	-60 °C
• Gemakkelijk te verwijderen	ja	• Water resistance	zeer goed

#### Aanvullende informatie

- De tape kan tot minstens het dubbele van zijn normale lengte worden uitgerekt. Breng strak tegen het oppervlak aan en overlap stevig met dezelfde tape.
- Voor de beste resultaten voor standaard elektrische toepassingen 3 keer bedekken met 100% overlapping.
- Voor lekken bij hoge druk (bv. bij de afdichting van leidingen) moet de tape erg strak worden uitgerekt en zijn verschillende lagen nodig. Afhankelijk van het lek en het materiaal van de leiding is de tape bestand tegen druk van max. 12 bar. Gebruik max. 4 lagen van ong. 100 mm tape aan weerszijden van de beschadigde buis.
- Dankzij het zelfamalgerende proces ontstaat er een permanente hechting na aanbrenging van de tape. Daarom kan de tape slechts één keer gebruikt worden.
- Let op: Xtreme Conditions is niet geschikt voor drinkwater

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.



Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04600>