

## tesa® 4600

### Bandă siliconică auto sudanta - extreme conditions

tesa® 4600 este o bandă autosudantă rezistentă, fabricată din silicon, care aderă fără nici un adeziv. Se aplică rotind cu putere în jurul obiectului. Fixarea benzii tesa® 4600 pe propriul suport creează o izolare permanentă și etanșă. Nu necesită timp de uscare. Materialul flexibil se poate aplica ușor pe toate tipurile de suprafețe, inclusiv umede sau calde, murdare sau uleioase. Banda Xtreme Conditions se poate folosi și în aplicații temporare, fără a lăsa urme de reziduuri după îndepărtare, precum și sub apă. Datorită suportului siliconic banda prezintă o rezistență excelentă la diverse substanțe chimice, uleiuri, acizi, solvenți, apă sărată, radiații UV și temperaturi extreme.

Banda tesa® 4600 pentru distribuție profesională și aplicații standard are o grosime de 500μm și e ambalată în rolă cu lungime de 3 m. Este disponibilă în culoarea neagră și transparentă și este mereu prevăzută cu căptușeală.

### Domeniul principal de aplicare

- Izolarea și protecția cablajelor și conexiunilor
- Aplicații de etanșare în compartimentul motor
- Diverse aplicații de legare, fixare și învelire în industria navală
- Învelirea fittingurilor hidraulice și a altor racorduri metalice expuse pentru protejarea contra coroziunii
- Aplicații de mascare în operațiunile de vopsire cu pulberi, cu lichide, prin electroforeză (e-coating), de anodizare și placare
- Aplicații în industria auto pentru cablaje, reparații generale
- Aplicații în industria navală pentru sistemele de ancorare sau securizare a capetelor funiilor

### Date tehnice

▪ Grosime totală	500 μm	▪ Rezistența la temperatură MIN	-60 °C
▪ Elongatie	750 %	▪ Rezistența la temperatură MAX	260 °C
▪ Rezistența la rupere	33 N/cm	▪ Rigiditate dielectrică	8000 volt

### Caracteristici

▪ Rezistența la ruperea cu mâna	●	▪ Rezistența la abraziune	●●●●
▪ Ușor de îndepărtat	da	▪ Grad de impermeabilitate	●●●●
▪ Certificat în conformitate cu	UL 510		

Evaluare în comparație cu sortimente tesa® relevante: ●●●● foarte bine ●●● bine ●● mediocru ● slab

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=04600>

Produsele tesa® își dovedesc zi de zi calitatea impresionantă, în împrejurări pretențioase și sunt supuse regulat la controale severe. Oferim toate informațiile și recomandările tehnice, mai sus menționate, pe baza experienței practice conform celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Datele tehnice vor fi considerate ca valori medii și nu pot fi folosite ca valori absolute. De aceea tesa SE nu poate oferi garanție, nici expresă, nici mutuală – dar nereducându-se la acestea – oferă de la sine înțeles garanția de desfacere în comerț sau de compatibilitate pentru un anumit scop. Utilizatorul răspunde pentru stabilirea faptului, dacă produsul tesa® corespunde unui țel dat, respectiv dacă se poate utiliza în cazul metodei de aplicare al utilizatorului. Dacă aveți orice dubiu, personalul nostru de asistență tehnică vă stă la dispoziție cu consultanță.

## tesa® 4600

Bandă siliconică auto sudanta - extreme conditions

### Informații suplimentare

- Banda se va alungi până atinge cel puțin dublul lungimii normale. Se aplică ferm pe suprafață și apoi se rotește strâns, de jur împrejurul său.
- Pentru maximă eficiență, în aplicațiile electrice standard se va aplica de 3 ori, cu o suprapunere completă a straturilor.
- În cazul scurgerilor în sisteme de mare presiune (ex. pentru etanșarea țevilor) banda se întinde foarte bine și se va aplica în straturi multiple. În funcție de tipul scurgerii și materialul țevii, banda poate rezista la o presiune maximă de 12 bar. Se va aplica în cel mult 4 straturi cu aprox. 100 mm de bandă în ambele părți ale țevii defecte.
- Datorită proprietății de autosudare, după aplicarea benzii se va crea o prindere permanentă. Prin urmare, banda se poate folosi doar o dată.
- Atenție: Banda Xtreme Condition nu este compatibilă cu apa potabilă

Pentru ultimele informații despre acest produs, vă rugăm să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=04600>

Produsele tesa® își dovedesc zi de zi calitatea impresionantă, în împrejurări pretențioase și sunt supuse regulat la controale severe. Oferim toate informațiile și recomandările tehnice, mai sus menționate, pe baza experienței practice conform celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Datele tehnice vor fi considerate ca valori medii și nu pot fi folosite ca valori absolute. De aceea tesa SE nu poate oferi garanție, nici expresă, nici mutuală – dar nereducându-se la acestea – oferă de la sine înțeles garanția de desfacere în comerț sau de compatibilitate pentru un anumit scop. Utilizatorul răspunde pentru stabilirea faptului, dacă produsul tesa® corespunde unui țel dat, respectiv dacă se poate utiliza în cazul metodei de aplicare al utilizatorului. Dacă aveți orice dubiu, personalul nostru de asistență tehnică vă stă la dispoziție cu consultanță.