

## Informații Produs

Bandă autoadezivă pentru îmbinare, reactivă la căldură

tesa® FUSE 45012 este o bandă autoadezivă pentru îmbinare, reactivă la căldură, care constă dintr-un adeziv special acoperit cu un înveliș transparent ca o peliculă. Acest produs a fost conceput pentru lipirea pieselor metalice înainte de vopsirea în câmp electrostatic. Rapid, curat și flexibil în timpul asamblării, rezistă la procesul tipic de acoperire cu pulbere, inclusiv la tratamentele chimice prealabile și la temperaturi de până la 220°C. În cuptor, ajunge la o rezistență de până la 300 N/cm<sup>2</sup> dar rămâne suficient de elastică pentru a compensa dilatarea termică.

tesa® FUSE combină avantajele de proces ale benzii cu o putere de lipire semi-structurală. Le permite producătorilor de metale să utilizeze o bandă pentru lipire înainte de vopsirea în câmp electrostatic și oferă avantaje în comparație cu alte tehnologii precum sudura, adezivi lichizi sau benzi de lipire obișnuite:

- Tehnologie invizibilă pentru lipire, calitate excelentă a suprafeței
- Libertate de a combina diferite tipuri de metal
- Îmbinare eficientă și flux eficient de material

### Domeniul principal de aplicare

- Lipirea metalului durabilă, semi-structurală, de exemplu pentru piese metalice de margine, profile, cadre, panouri sau piese de fixare
- Exclusiv pentru module metalice care vor fi acoperite cu pulbere după lipire
- Adecvat pentru aluminiu, oțel sau o combinație a acestora

### Informații tehnice (valori medii)

Valorile din această secțiune pot fi considerate ca valori medii și nu pot fi folosite ca valori absolute.

#### Date tehnice

• Grosime totală	1200 μm	• Culoarea căptușelii	transparent
• Tipul adezivului	specialitate	• Putere de lipire	3.1 N/mm <sup>2</sup>
• Tipul căptușelii	folie de PET	• Perioada de valabilitate < 25°C	12 luni

#### Caracteristici

• Rezistența la temperatură pe termen scurt	220 °C	• Rezistență la substanțe chimice	●●●●
• Rezistența la temperatură pe termen lung	120 °C	• Rezistența statică la forfecare la 23°C	●●●●
• Rezistența la umiditate	●●●●	• Rezistența statică la forfecare la 70°C	●●●●

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

#### Informații suplimentare

- Înainte de utilizare, vă rugăm să citiți fișa cu date de securitate a materialului și ghidul de aplicare specific.
- Caracteristicile medii ale produsului conform metodelor de testare tesa și după întărirea la 200°C timp de 30 minute.
- Depozitarea și termenul de valabilitate: 12 luni de la data fabricației, dacă este depozitat la 10 °C - 30 °C.
- Timp după deschidere: Rolele sunt ambalate individual într-o pungă sigilată. După deschidere, folosiți rola în termen de 7 zile. Păstrați rola rămasă în punga originală și resigilați-o, de exemplu o bandă de sigilare pentru cutii de carton.
- Cerință privind întărirea: Acest produs este autoadeziv. Mecanismul de întărire este declanșat de temperatură și necesită o temperatură ≥180 °C timp de 30 de minute.

# tesa® FUSE 45012

## Informații Produs



### Limitarea răspunderii

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.



Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați  
<http://l.tesa.com/?ip=45012>