



Fixation tesa[®] ignifuge et sans halogène

Gamme de rubans adhésifs double face pour les applications de fixation avec des exigences élevées en matière de protection incendie



Éprouvé et fiable : nos solutions de rubans adhésifs ignifuges et sans halogènes

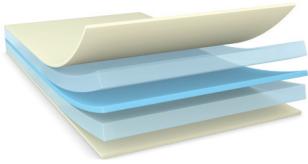
Afin d'assurer la protection de la santé et des actifs, les réglementations en matière de sécurité incendie revêtent une importance capitale auprès d'une industrie variée, telles que l'aviation, le ferroviaire, la marine, le bâtiment et la construction, les ascenseurs, l'automobile et la mobilité électrique.

Notre gamme ignifuge tesa® est conforme aux normes de réglementation en matière d'incendies et tous les rubans adhésifs sont sans halogène, ce qui permet de réduire la fumée et la toxicité des gaz. La grande variété de la gamme s'étend à des rubans adhésifs double face minces pour répondre aux exigences de laminage, aux produits en mousse PE et acryliques pour les solutions constructives.

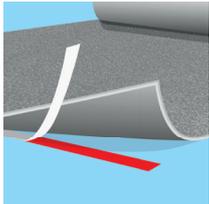
Avantages de nos rubans adhésifs ignifuges :

- Conformité et réalisation selon les normes industrielles UL94 et FMVSS 302
- Tous les produits sont sans halogène
- Haute performance sur une variété de surfaces
- Fixation fiable à long terme
- Large gamme pour de nombreuses applications

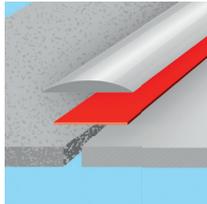
Rubans adhésifs fins avec support filmique et non tissé tesa® flameXtinct 45051, tesa® 58372, 58373, 58375



Les rubans adhésifs ignifuges double face minces sont disponibles avec des épaisseurs de produit de 50 µm à 200 µm. Les supports en PET souple et non tissé rendent ces derniers adaptés aux applications de laminage avec des exigences ignifuges. La masse adhésive acrylique haute performance rend les produits optimaux pour une variété d'applications avec de faibles épaisseurs de support.



Pose de moquette



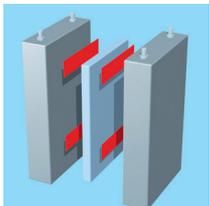
Revêtement de sol

Avantages du produit :

- Testé selon UL94 et FMVSS 302
- Produits sans halogène
- Performances et adhérence initiales élevées sur substrat polaire
- Excellentes propriétés de découpe pour le processus de transformation
- Support transparent et translucide pour une fixation invisible

Applications principales :

- Diverses applications de fixation dans le système de batterie EV (marché de la mobilité électrique)
- Application générale de fixation, laminage et transformation avec des propriétés ignifuges



Fixation des piles électrochimiques de batteries EV



Fixation générale (par exemple, marché de la mobilité électrique)

Support à cœur acrylique tesa® flameXtinct 45063 et 45065



tesa® flameXtinct 45063, 45065 sont des rubans adhésifs à cœur acrylique ignifuges pour les applications de fixation permanente. Le cœur acrylique permet de compenser l'allongement thermique et d'obtenir une bonne adhérence sur divers substrats tels que : métaux, surfaces avec revêtement peinture poudre, verre et plastiques.



Fixation des miroirs



Panneaux avant

Avantages du produit :

- Caractéristiques ignifuges éprouvées selon UL94 et FMVSS 302
- Cœur acrylique de qualité supérieure pour les applications très exigeantes
- Propriétés viscoélastiques du produit
- Adhésif haute performance
- Sans halogène

Applications principales :

- Fixation de barres de renfort, par exemple dans les murs d'ascenseurs et les portes palières (industrie du bâtiment)
- Fixation de profilés de décoration et de plinthes, par exemple dans l'industrie de l'électroménager
- Fixation à long terme d'éléments décoratifs et constructifs pour par exemple, des applications ferroviaires, marines ou de véhicules spéciaux

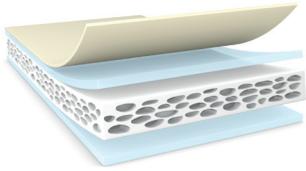


Éléments d'affichage et de commande



Fixation de barres de renfort

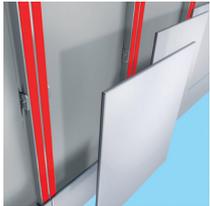
Support en mousse PE tesa® flameXtinct 45001



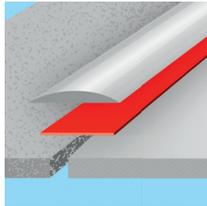
Le produit tesa® flameXtinct 45001 est un ruban adhésif en mousse PE ignifuge pour une fixation permanente dans les applications exigeantes. Le ruban adhésif se compose d'une mousse PE et d'une masse adhésive acrylique qui lui confère une excellente adhérence.

Avantages du produit :

- Caractéristiques ignifuges éprouvées selon UL94 (HBF-HF1)
- Sans halogène (conforme selon REACH et ROHS)
- Excellente adhérence sur une variété de surfaces
- Haute conformabilité et absorption des chocs
- Poids extrêmement léger par rapport aux autres possibilités de fixation ignifuge



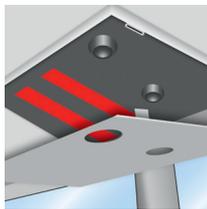
Revêtement mural (léger)



Revêtement de sol



Fixation de barres
de renfort

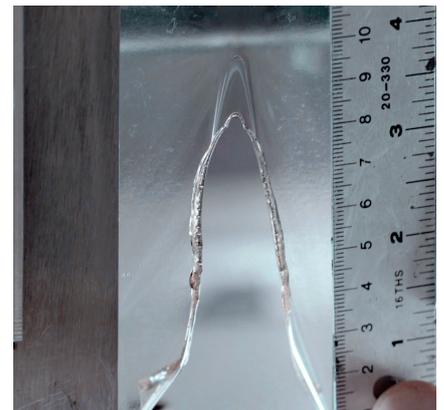


Éléments de couverture
légers

Applications principales :

- Fixation de barres de renfort, par exemple dans les murs d'ascenseurs et les portes palières (industrie du bâtiment)
- Fixation de composants légers (par ex. véhicules marins et spéciaux)
- Fixation dans la zone voyageurs des trains

Processus de test et de certification des solutions tesa®



Soutien complet pour le service de R&D et le laboratoire.

Notre centre de solutions clients fournit des tests exclusifs par l'analyse de matériaux industriels standards en combinaison avec nos solutions de rubans adhésifs. Afin de certifier des combinaisons individuelles, des tests personnalisés pour des matériaux spéciaux sont également possibles. Nous testons, par exemple, les performances adhésives, l'inflammabilité (conforme UL 94) et les tests de cycle climatique. Dans certains cas, ceux-ci vont au-delà de ce que les normes respectives exigent de nos produits et sont la clé de voûte de la qualité extraordinaire de nos solutions de ruban adhésif.

Rubans adhésifs ignifuges et sans halogène - notre gamme

Produit	Support filmique et non tissé				Mousse PE	Cœur acrylique	
	tesa® 58372	tesa® 58373	tesa® 58375	tesa® flameXtinct 45051	tesa® flameXtinct 45001	tesa® flameXtinct 45063	tesa® flameXtinct 45065
Épaisseur totale [µm]	50	80	130	200	1 000	800	1 200
Couleur	Translucide	Transparent	Translucide	Transparent	Blanc	Blanc	Blanc
Type de masse adhésive	Acrylique modifié ignifuge	Acrylique modifié ignifuge	Acrylique modifié ignifuge	Acrylique modifié ignifuge	Acrylique modifié ignifuge	Acrylique	Acrylique
Support	PET	PET	Non tissé	PET	Mousse PE modifiée ignifuge	À cœur acrylique ignifuge	À cœur acrylique ignifuge
Protecteur	Glassine, blanc (logo rouge)	Glassine, blanc (logo rouge)	Glassine, blanc (logo rouge)	MOPP, rouge	MOPP, rouge	Papier enduit PE	Papier enduit PE
Résistance à la température à long terme [°C]	125	125	125	100	80	80	80
Adhérence sur acier (ASTM) [N/cm]	8,5	8,2	8,9	12	22	34	35
Essais et approbations							
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Testé selon UL94	VTM-0	VTM-0	VTM-0	VTM-0	HBF HF-1	V-2	V-2
Testé selon FMVSS 302	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions disponibles							
Dimensions du log	100 m x 1 250 mm	100 m x 1 250 mm	100 m x 1 250 mm	50 m x 1 360 mm	50 m x 1 360 mm	33 m x 500 mm	33 m x 500 mm
Découpeuse (rouleaux aux dimensions individuelles)	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Les produits tesa® démontrent jour après jour leur qualité exceptionnelle dans des conditions exigeantes et sont régulièrement soumis à des contrôles stricts. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont fournies de bonne foi sur la base de notre expérience pratique. Elles doivent être considérées comme des valeurs moyennes et ne sont pas adaptées aux cas spécifiques. Par conséquent, tesa s.a.s. ne peut donner aucune garantie, expresse ou implicite, concernant notamment, mais pas uniquement, la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si le produit tesa® convient à un usage spécifique et est adapté au mode d'application utilisé. En cas de doute, notre service d'assistance technique se fera un plaisir de vous aider.



Notre système de gestion est certifié selon les normes de qualité
ISO 9001, ISO/TS 16949 et ISO 14001

tesa s.a.s.
Tél. : +33 (1) 78 48 20 00

sa-nv
Tél. : +32 (2) 525 08 11