



SOLUTIONS EFFICACES POUR LA TRANSFORMATION DES VÉHICULES

Rubans adhésifs innovants pour les véhicules spéciaux

REJOIGNEZ-NOUS SUR LE CHEMIN DE LA RÉUSSITE

Nous travaillons en étroite collaboration avec vous afin de développer des solutions optimales pour vos procédés de fabrication



Pour la fabrication de véhicules spéciaux et commerciaux, les rubans adhésifs modernes remplacent progressivement les techniques traditionnelles de fixation, telles que la soudure, le brasage et le boulonnage. Les rubans adhésifs font gagner du temps, réduisent le poids et sont économiques. En tant que partenaire privilégié et fiable, tesa vous propose une gamme complète de produits, conçus grâce à notre solide expérience de plus de 125 ans dans la fabrication de rubans adhésifs.

Toujours à vos côtés

Nous sommes l'un des principaux fabricants mondiaux de rubans adhésifs. Nos produits de grande qualité sont utilisés par tous les équipementiers (OEM) dans le monde entier, qu'ils exercent en direct ou indirectement via leurs fournisseurs. Nous avons donc une parfaite connaissance du

marché et comprenons les demandes de solutions sur mesure adaptées aux exigences particulières des véhicules spéciaux.

Les véhicules actuels combinent à la fois design, fonctionnalité et qualité. De ce fait, la demande de personnalisation des véhicules en réponse aux attentes du client final a augmenté. Nous vous offrons donc une gamme très large de produits vous permettant ainsi de répondre à chacune des demandes de vos clients.

Nous identifions et intégrons vite les nouvelles tendances, comme la personnalisation et la mobilité électrique, et décelons leur potentiel. Nous pouvons ainsi vous fournir l'ensemble produit/solution dont vous avez besoin. Notre implantation mondiale nous permet de vous garantir un support fiable à un niveau local et mondial.

POSITIONNEMENT PARFAIT

Nous sommes présents pour vous dans le monde entier avec plus de 4.000 employés, 8 sites de production et 51 filiales

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients dans des segments industriels variés pour faire en sorte que nos rubans adhésifs répondent à tous leurs besoins spécifiques à chaque étape de la chaîne de valeur. De plus, nous les aidons à identifier la meilleure application de nos adhésifs à chaque phase du procédé de fabrication.



Centre de Solutions d'application – Le service au client est notre priorité absolue

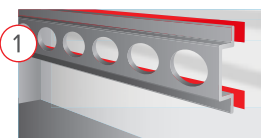
Nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour développer des rubans adhésifs sur mesure répondant parfaitement à vos besoins. Pour ce faire, nous prenons en considération des facteurs, comme les matériaux utilisés, votre process de production, le pouvoir adhésif nécessaire ou la résistance aux impacts et aux influences environnementales. Pour garantir la meilleure application de nos produits, nous proposons un support dans vos locaux et des programmes de formation pour vos équipes ou vos clients.

CAMIONS, REMORQUES ET STRUCTURES RIGIDES

La garantie d'une fixation solide

Les fixations adhésives dans les camions, remorques et structures rigides doivent résister à des contraintes et des charges exceptionnellement élevées. Nos rubans adhésifs, spécifiquement conçus pour ce segment de marché, conviennent à toutes les demandes des fabricants et sont utilisés dans le monde entier.

Fixation de rails et de barres de renfort



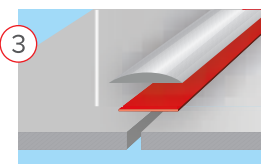
Nos rubans coeur acrylique disposent d'un pouvoir adhésif extrêmement élevé, ce qui convient particulièrement bien aux applications de fixation. Produits parfaits pour une fixation structurelle rapide et sûre sur des surfaces intérieures et extérieures.

Pose de revêtements de sols et de systèmes de toits



Nos rubans adhésifs double face offrent une fixation fiable des revêtements de sols de même qu'un retrait facile. Ils peuvent également être utilisés pour le montage sécurisé de systèmes de toits.

Montage d'accessoires



Nos rubans adhésifs pour la fixation d'accessoires résistent à toutes les influences externes auxquelles un véhicule est exposé durant toute sa durée de vie.

Montage d'enseignes et de plaques minéralogiques



Nos rubans adhésifs résistent aux conditions environnementales extrêmes et garantissent la fixation fiable d'enseignes et de plaques minéralogiques.

Protection de surface



Nos films de protection réduisent le risque de saleté et d'endommagement sur les surfaces intérieures et extérieures. Ils garantissent la protection des surfaces durant la fabrication et le transport du véhicule.

Masquage et protection



Les rubans adhésifs sont indispensables pour le masquage dans des applications, telles que la peinture au pistolet, l'enduction poudre et le sablage. Nos produits jouent un rôle essentiel dans l'optimisation de vos process d'enduction, vous permettant de gagner du temps et de l'argent.

Réparation



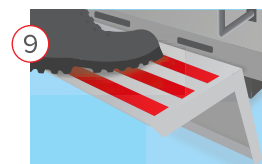
Les rubans toilés améliorent le process de production dans de nombreux domaines et assurent une aide immédiate dans des situations d'urgence en vous permettant de réparer facilement des dommages mineurs.

Injection de mousse



Nos rubans adhésifs spéciaux permettent l'obturation des trous et des espaces afin d'empêcher le passage de la mousse PU durant l'injection de mousse dans les panneaux de carrosserie. Perméables à l'air, les rubans évitent la surpression et assurent la répartition régulière de la mousse.

Marquage de sécurité



Nos solutions améliorent la sécurité sur les surfaces glissantes ou dans les zones d'accès difficile. Elles contribuent ainsi à la prévention des accidents.



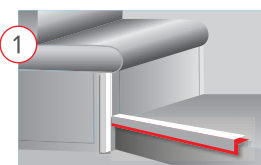
CAMPING CARS ET CARAVANES

Nouvelles solutions de fabrication

Les rubans adhésifs sont une solution parfaite pour de nombreuses applications variées dans les camping cars et les caravanes. Nos rubans adhésifs sont faciles à appliquer et répondent très précisément aux différents besoins. Ils assurent des fixations adhésives optimales correspondant aux spécifications des fabricants.



Fixation d'accessoires



Nos rubans adhésifs pour le montage d'accessoires, comme les panneaux, les baguettes et les profilés, assurent une fixation invisible, propre et fiable.

Montage de miroirs et composants



Par rapport aux solutions classiques d'adhésifs liquides ou de systèmes clippés, nos rubans adhésifs pour la fixation de miroirs présentent des avantages considérables en termes de temps et d'effort.

Pose de revêtements de sols



Nos rubans adhésifs double face offrent une fixation fiable des revêtements de sols ainsi qu'un retrait facile.

Installation et marquage de câbles



Nous disposons d'une gamme complète de rubans adhésifs pour cercler, fixer et marquer les câbles. Ils assurent une fixation fiable, la réduction des bruits et une protection contre l'abrasion.

Protection de surface permanente



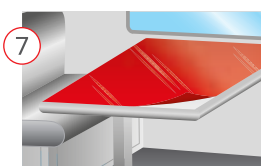
Nos films de protection peinture extrêmement résistants aux UV, fins et quasiment invisibles, protègent le véhicule contre la projection de gravillons et les rayures.

Masquage et protection



Les rubans adhésifs sont indispensables pour le masquage dans des applications, telles que la peinture au pistolet, l'enduction poudre et le sablage. Ils jouent un rôle essentiel dans l'optimisation de vos process d'enduction, vous permettant de gagner du temps et de l'argent.

Protection de surface temporaire



Nos films de protection pour les applications intérieures limitent le plus possible les risques de saleté et de dommages, garantissant ainsi la facilité de remise des véhicules aux utilisateurs finaux.

Injection de mousse



Nos rubans adhésifs spéciaux permettent l'obturation des trous et des espaces afin d'empêcher le passage de la mousse PU durant l'injection de mousse dans les panneaux de carrosserie. Perméables à l'air, les rubans évitent la surpression et assurent la répartition régulière de la mousse.

Obturation des trous



Nous disposons de nombreuses solutions permettant une excellente protection contre la corrosion. Nos rubans adhésifs conviennent aux applications les plus exigeantes et réduisent le poids et le bruit intérieur.

VÉHICULES SPÉCIAUX

Solutions sur-mesure pour des véhicules très variés



Fixation

Les rubans adhésifs double face remplacent progressivement les méthodes traditionnelles de fixation et offrent de multiples avantages. Ils conviennent non seulement à la pose de revêtements de sols, mais aussi à la fixation intérieure et extérieure d'éléments additionnels. Ils sont ainsi utilisés dans les véhicules d'urgence et de secours et pour les machines agricoles et de construction.

Protection de surface

Nos films de protection temporaire garantissent des surfaces parfaites. Ils réduisent le plus possible le risque de saleté et de dommage sur les zones intérieures et extérieures durant la fabrication et la livraison. Les films de protection permanente assurent la protection fiable des travaux de peinture contre l'abrasion, les influences environnementales et des dépôts nocifs.

Masquage et protection

Nos solutions de masquage assurent un masquage et une protection de surface fiable. Vous profitez également des avantages de procédés de peinture faciles et optimisés, qu'il s'agisse de la peinture de véhicules agricoles ou d'applications très pointues, comme des peintures extrêmement épaisses ou le sablage sur des excavateurs.

Applications spéciales

Nous proposons une gamme complète de rubans adhésifs pour des applications spéciales: par exemple, des rubans adhésifs pour le banderolage de faisceaux de câbles sur les machines agricoles ou les étiquettes laser de sécurité pour les véhicules de construction et de sécurité.

Nos produits

Application	Produit	Avantage	Support	Masse adhésive	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Résistance à la temp. [°C]	Allongement à la rupture [%]	Résistance à la rupture [N/cm]	Couleur
Fixation										
Fixation de rails et barres de renfort	tesa® ACX ^{plus} 707x	<ul style="list-style-type: none"> Pour des applications extérieures exigeantes La masse adhésive acrylique très qualitative associe une très bonne résistance à la température et une remarquable résistance au choc à froid jusqu'à -40°C 	Mousse acrylique	Acrylique pur	500 – 5800	20.0 – 45.0	220 c.t./120 l.t.	1000	–	●
	tesa® ACX ^{plus} 706x	<ul style="list-style-type: none"> Très bon pouvoir adhésif Très bonne résistance à la migration des plastifiants 	Mousse acrylique	Acrylique modifié	400 – 3600	24.0 – 60.0**	170 c.t./70 l.t.	600	–	●
Fixation d'éléments additionnels	tesa® 625xx	<ul style="list-style-type: none"> Adhésion finale pour des résultats de fixation fiables Comble parfaitement les espaces grâce au cœur mousse PE à forte cohésion interne 	Mousse PE	Acrylique modifié	500 – 1600	9.5 – 13.5	80 c.t./80 l.t.	150 – 190	5 – 12	●○
	tesa® 629xx	<ul style="list-style-type: none"> Masse adhésive polyvalente permettant une adhésion immédiate sur des substrats variés Convient à l'application extérieure: résistant aux UV, à l'eau et au vieillissement 	Mousse PE/EVA	Acrylique modifié	500 – 1600	17.0 – 19.0	80 c.t./80 l.t.	175 – 270	8 – 9	●○
	tesa® 4970	<ul style="list-style-type: none"> Tack et pouvoir adhésif élevés Fixation fiable même sur surfaces non polaires Bonne adhésion sur surfaces rugueuses 	Film PVC	Acrylique modifié	225	13.0*/13.6***	70 c.t./60 l.t.	20	38	○
	tesa® 4965	<ul style="list-style-type: none"> Convient à de multiples applications exigeantes, comme celles avec contraintes ou températures élevées ou matériaux difficiles à coller 	Film PET	Acrylique modifié	205	11.5*/11.8***	200 c.t./100 l.t.	50	20	○
Fixation de revêtements de sols et systèmes de toits	tesa® ACX ^{plus} 707x	<ul style="list-style-type: none"> Pour des applications extérieures exigeantes La masse adhésive acrylique très qualitative associe une très bonne résistance à la température et une remarquable résistance au choc à froid jusqu'à -40°C 	Mousse acrylique	Acrylique pur	500 – 5800	20.0 – 45.0	220 c.t./120 l.t.	1000	–	●
	tesa® 625xx	<ul style="list-style-type: none"> Pouvoir adhésif final élevé pour une fixation fiable Résistant aux UV, à l'eau et au vieillissement 	Mousse PE	Acrylique modifié	500 – 1200	13.5*/13.5***	80 c.t./80 l.t.	150 – 190	5 – 11.5	●○
	tesa® 66022	<ul style="list-style-type: none"> Très faible teneur en COV Laminage de surfaces/feuilles critiques à fixer sur surfaces difficiles (ex: LSE) 	Aucun	Acrylique base aqueuse	220	12.3*/17.3**	-40 à +200 i.a.	–	–	○
	tesa® 521xx (transfert)	<ul style="list-style-type: none"> Très faible teneur en COV Laminage de surfaces/feuilles critiques à fixer sur surfaces difficiles (ex: LSE) 	Aucun	Acrylique base aqueuse	50 – 100	8.5 – 13.0*/9.5 – 13.0**	-40 à +180 i.a.	–	–	○
	tesa® 522xx (non-tissé)	<ul style="list-style-type: none"> Très faible teneur en COV Laminage de surfaces/feuilles critiques à fixer sur surfaces difficiles (ex: LSE) 	Non-tissé	Acrylique base aqueuse	100 – 150	6.0*/11.5 – 13.0**	-40 à +180 i.a.	–	–	○
Fixation de miroirs	tesa® 4952	<ul style="list-style-type: none"> Mousse PE solide pour fixation structurelle L'épaisseur élevée compense les espaces et les surfaces irrégulières 	Mousse PE	Acrylique modifié	1150	6.5*/8.0***	80 c.t./80 l.t.	200	10	○
Fixation d'emblèmes et plaques num.	tesa® ACX ^{plus} 7808	<ul style="list-style-type: none"> Cœur mousse acrylique visco-élastique compensant les allongements thermiques différentiels des matériaux assemblés Excellente résistance au choc à froid 	Mousse acrylique	Acrylique modifié	800	26.0**	120 c.t./80 l.t.	–	–	●
Masquage										
Températures élevées	tesa® 4304	<ul style="list-style-type: none"> Excellente manipulation (faible force de déroulement) Conseillé pour de multiples cycles de séchage 	Papier légèrement crêpé	Caoutchouc naturel	145	4.0	163	13	43	●
Températures moyennes	tesa® 4309	<ul style="list-style-type: none"> Peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 120°C Pouvoir adhésif élevé et résistance au déchirement Fixation fiable même sur feuilles de masquage 	Papier légèrement crêpé	Caoutchouc naturel	170	3.5	120	12	47	●
Basses températures	tesa® 4317	<ul style="list-style-type: none"> Peinture au pistolet avec passage en étuve jusqu'à 80°C Bon pouvoir adhésif et résistance au déchirement Fixation fiable même sur feuilles de masquage 	Papier légèrement crêpé	Caoutchouc naturel	140	3.3	80/1h	10	38	●
Masquage grandes surfaces	tesa® 4378	<ul style="list-style-type: none"> Pour le masquage efficace de grandes surfaces Solution 3 en 1 pratique: ruban de masquage 4309 (souple) – bord papier additionnel (absorption parfaite de la peinture) – film HDPE 	Papier légèrement crêpé	Caoutchouc naturel	170	3.5	120	12	47	●
Masquage lignes fines en courbe	tesa® 4174	<ul style="list-style-type: none"> Très souple Bonne conformabilité sur surfaces à dimensions multiples Pas de rétraction à températures élevées 	Film PVC	Caoutchouc naturel	110	3.7	150	200	25	●○
Masquage lignes droites	tesa® 4334	<ul style="list-style-type: none"> Bords peints extrêmement nets et précis Adhère doucement à la surface et empêche la peinture de passer 	Papier lisse	Acrylique	90	1.9	120/30 min	4	30	●
Sablage	tesa® 4432	<ul style="list-style-type: none"> Support papier solide et résistant Pour le masquage durant le sablage Bonne durabilité (6 sec/4 bar) 	Papier lisse	Caoutchouc naturel	330	8.0	100	6	93	●
	tesa® 4434	<ul style="list-style-type: none"> Support papier très solide et résistant Pour le masquage durant le sablage Très bonne durabilité (50 sec/4 bar) 	Papier lisse	Caoutchouc naturel	670	2.7	60	6	180	●

c.t. = court terme l.t. = long terme i.a. = applications intérieures *immédiat **après 3 jours ***après 14 jours

Application	Produit	Avantage	Support	Masse adhésive	Épaisseur totale [µm]	Adhésion sur acier [N/cm]	Résistance à la temp. [°C]	Allongement à la rupture [%]	Résistance à la rupture [N/cm]	Couleur
Masquage										
Peinture poudre	tesa® 50600	<ul style="list-style-type: none"> Résistance au déchirement et pouvoir adhésif élevés Se retire facilement sans laisser de trace Également disponible avec protecteur 	PET	Silicone	80	4.0	220/30 min	110	75	●●
Applications classiques	tesa® 4323	<ul style="list-style-type: none"> Pour des travaux de peinture intérieurs faciles Pour la fixation durant le masquage Convient au cerclage, emballage, marquage 	Papier légèrement crêpé	Caoutchouc naturel	125	3.0	50/1h	10	33	●
Protection de surface										
Intérieure temporaire	tesa® 51136	<ul style="list-style-type: none"> Ruban de protection intérieure pour surfaces lisses et plus rugueuses Retrait sans laisser de trace Très bonne accroche de la peinture 	Film PE	Acrylique	105	2.4	100	300	19	●
	tesa® 4848	<ul style="list-style-type: none"> Protection contre la saleté et les dommages durant les travaux de peinture, de plâtrage/stuc et façade 	Film PE	Acrylique	48	0.8	60	200	12	○
Extérieure temporaire	tesa® 50530	<ul style="list-style-type: none"> Protection fiable Adhésion sûre durant le transport Économique, le polissage et les réparations après démasquage étant éliminés 	Film polyoléfine	EVA	79	0.9	–	800	30	○
Extérieure permanente	tesa® 52994	<ul style="list-style-type: none"> Grande clarté optique et quasiment invisible après application Protection parfaite contre l'abrasion, la corrosion et les projections de gravillons 	Film PU	Acrylique	260 – 360	–	–	–	–	○
Câbles et fils										
Fixation de câbles	tesa® 50118	<ul style="list-style-type: none"> Convient aux surfaces intérieures irrégulières, rugueuses et difficiles Excellentes propriétés d'amortissement Bonne résistance au pelage 	Feutre PET	Acrylique	540	10.1 (sur PET)	160 c.t.	43	35	○
	tesa® 50204	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance au cisaillement et au pelage Convient aux surfaces intérieures irrégulières, rugueuses et difficiles 	PE	Acrylique modifié	180	8.7 (sur PET)	200	28	17.5	○
Fretage de câbles	tesa® 51036	<ul style="list-style-type: none"> Résistance élevée à la température Résistance élevée à l'abrasion 	Toile PET	Acrylique perfectionné	485	5.5	150 (max)/-40 (min)	40	275	●
Marquage de câbles	tesa® 4651	<ul style="list-style-type: none"> Toile enduite acrylique de grande qualité Adhésion très solide, même sur surfaces rugueuses Résistance élevée à l'abrasion 	Toile enduite acrylique	Caoutchouc naturel	310	3.3	130	13	100	●●●●●
Sécurité										
Antidérapant	tesa® 6095x	<ul style="list-style-type: none"> Très bon pouvoir adhésif, convient aux sols exigeants Masse adhésive solide et durable Déchirable à la main 	Film PVC	Acrylique	810	5.8	-5 à +50	25	–	●●●●●
Marquage temporaire	tesa® 60760	<ul style="list-style-type: none"> Bon pouvoir adhésif sur différentes surfaces Déchirable à la main Convient parfaitement au marquage temporaire et à la prévention temporaire du danger 	PVC souple	Caoutchouc naturel	150	2.0	–	220	33	●●●●●
Marquage permanent	tesa® 4169	<ul style="list-style-type: none"> Excellent pour le marquage permanent et très résistant Support vinyle épais et solide Bonne adhésion sur des surfaces variées 	PVC souple	Acrylique	180	1.8	–	200	30	○●
Réparation										
Qualité supérieure	tesa® 4651	<ul style="list-style-type: none"> Toile enduite acrylique de grande qualité Adhésion très solide, même sur surfaces rugueuses Résistance élevée à l'abrasion Facile à déchirer à la main, bords nets 	Toile enduite acrylique	Caoutchouc naturel	310	3.3	130	13	100	●●●●●
Qualité intermédiaire	tesa® 4688	<ul style="list-style-type: none"> Fort pouvoir adhésif Étanche Facile à dérouler 	Toile PE extrudé	Caoutchouc naturel	260	4.5	110	9	52	●●●●●
Qualité de base	tesa® 4613	<ul style="list-style-type: none"> Bon pouvoir adhésif même sur surfaces rugueuses Facile à déchirer à la main Imperméable 	Toile PE laminé	Caoutchouc naturel	180	4.3	95/30 min	18	30	●●●
Injection de mousse										
Ruban perméable à l'air	tesa® 4580	<ul style="list-style-type: none"> Excellente perméabilité à l'air grâce à la masse adhésive spéciale Masse adhésive acrylique spéciale aux propriétés très équilibrées 	Non-tissé	Acrylique	160	1.5	160	–	–	○
Obturation des trous										
Obturation temporaire	tesa® 4657 (54657)	<ul style="list-style-type: none"> Retrait sans trace, même après exposition à des températures élevées Disponible en pièces matricées: tesa® 54657 Résistance élevée aux peintures solvants 	Toile enduite acrylique	Caoutchouc naturel thermodurcissable	290	4.6	180	7.5	105	●●
Obturation permanente	tesa® 54338	<ul style="list-style-type: none"> Protection fiable contre la corrosion et résistance élevée à la perforation Très bonne résistance aux températures jusqu'à 160°C Bonne compatibilité avec la peinture et le PVC 	Film PET	Acrylique modifié	95	4.0	160/30 min	165	138	○

c.t. = court terme l.t. = long terme *immédiat **après 3 jours ***après 14 jours

FIXATION PLUS EFFICACE

Nos dévidoirs et applicateurs vous permettent d'optimiser vos processus de fabrication



Caractéristiques techniques	tesa® 6003 Special Taper	tesa® 6400 Comfort	tesa® 6056
Description produit	Dévidoir manuel pour produits ACX ^{plus}	Dévidoir manuel pour rubans d'emballage	Dévidoir de table
Diamètre du mandrin [cm]	7,62 cm	7,62 cm	7,62 cm
Longueur [mm]	280	185	340
Largeur [mm]	40 – 100	70	150
Hauteur [mm]	300	270	140
Poids [g]	710	600	5 500
Diamètre max. rouleau [mm]	300	130 – 140	180
Largeur max. rouleau [mm]	50	50	50
Mode d'application	Manuel	Manuel	Semi-automatique

tesa® est l'un des principaux fabricants mondiaux de solutions et produits adhésifs et, à ce titre, propose une très grande variété de rubans adhésifs. De plus, nous disposons de dévidoirs et outils d'application professionnels

contribuant à l'efficacité de vos processus de fabrication. Ils sont en parfaite cohérence avec les rubans adhésifs tesa® et ont été conçus en étroite collaboration avec les utilisateurs pour garantir une manipulation et une ergonomie optimales.



Pré-traitement avec le promoteur d'adhérence

Nous recommandons l'utilisation d'un promoteur d'adhérence, surtout pour les applications extérieures et les surfaces difficiles à coller, avec de faibles propriétés adhésives. Les promoteurs d'adhérence tesa® sont disponibles pour une grande variété de types de surfaces. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Les produits tesa® prouvent chaque jour leur remarquable qualité dans des conditions exigeantes et sont régulièrement soumis à des contrôles rigoureux. Tous les conseils et informations sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience pratique. Cependant, nous ne pouvons donner de garanties expressément ou implicitement quant à la garantie de qualité marchande ou d'adaptabilité à une fin particulière. Les caractéristiques des produits, leur utilisation et leur durée de vie doivent se référer exclusivement au mode d'emploi et requièrent un usage approprié et une application professionnelle. C'est pourquoi il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à ses méthodes d'application par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Notre méthode de gestion est certifiée en accord avec les normes ISO 9001, ISO/TS 16949 et ISO 14001.