



MATIERES ECORESPONSABLES POUR COMPLEXES ADHÉSIFS



PENSER
ECORESPONSABLE



Etre écoresponsable signifie utiliser de façon responsable les ressources dont nous disposons. En tant que fabricant, nous avons conscience de notre responsabilité et nous nous efforçons sans cesse d'améliorer nos produits et nos processus pour les rendre plus respectueux de l'environnement. Grâce à notre système modulaire, nous pouvons développer la combinaison de matières idéale pour votre application. Dans ce contexte, nous avons sélectionné une gamme de produits contribuant à la préservation des ressources.

DES MATIÈRES PLUS LÉGÈRES ET PLUS FINES = MOINS DE CO2



Les matières de notre programme VPFine représentent le parfait compromis entre réduction du poids et facilité d'utilisation pour l'impression et la pose des étiquettes. Les grammages des papiers et les épaisseurs de films ont été spécialement

choisis pour être les plus fins possibles. Moins de matières, moins de consommation des ressources, moins d'émissions de CO2, mais par ailleurs la même qualité et plus d'étiquettes par bobine. Il n'y a plus à hésiter !

| VPFine | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| N° ART. | DESCRIPTIF | GRAMMAGE ÉPAISSEUR | IMPRESSION |
| PAPIERS | | | |
| 2040 | Papier chromo, couché | 40 g | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 2060 | Papier chromo, couché | 60 g | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 4470165 | Papier thermique Top | 60 g | Thermique Direct, Transfert Thermique |
| 12324 | Papier laser / jet d'encre, satiné | 65 g | Conventionnelle |
| 4470579 | Papier thermique top bleu (clean blue) | 70 g | Thermique Direct |
| 1393299 | Papier couché mat pour jet d'encre | 70 g | Encres Dye, encres pigmentées, Memjet |
| FILMS | | | |
| 70255 | Film de pelliculage PET transparent brillant, NTC | 12 µ | Transfert Thermique |
| 70737 | Film de pelliculage PET transparent brillant, stabilisé aux UV, NTC | 19 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60123 | PP transparent brillant, NTC | 30 µ | Conventionnelle |
| 60553 | PP blanc brillant, NTC | 30 µ | Conventionnelle |
| 70747 | PET transparent brillant, pré-traité | 36 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 70355 | PET blanc brillant, pré-traité | 36 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60217 | PP blanc brillant, TC | 36 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 71313 | PEHD transparent brillant, NTC | 40 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60214 | PP blanc brillant, NTC | 40 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60350 | PP transparent brillant, TC | 50 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60853 | PP argent brillant, TC | 50 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 60279 | PP blanc brillant «solid white», TC, contact alimentaire | 50 µ | Conventionnelle, Transfert Thermique |
| 70428 | rPET transparent brillant pour jet d'encre (90% PCR) | 50 µ | Encres Dye, encres pigmentées, Memjet |
| 60960 | PP blanc brillant ECO pour jet d'encre | 55 µ | Encres Dye, Memjet |
| BACKING | | | |
| B480 | Papier glassine jaune (15% PCR) | 48 g / 43 µ | Super calandré, siliconé une face, pour bobines |
| B560 | Papier glassine jaune et blanc | 56 g / 49 µ | Super calandré, siliconé une face, pour bobines |
| NSA500 | Papier kraft | 50 g / 58 µ | Siliconé une face pour pose manuelle d'étiquettes, pour feuilles |
| rPET23 | rPET transparent résistant à la déchirure (90% PCR) | 32 g / 23 µ | Siliconé une face, pour cadences de pose élevées et étiquettes No-Label-Look |

FRONTAUX ECORESPONSABLES

| N° ART. | DESCRIPTIF | GRAMMAGE EPAISSEUR | PROPRIETÉS |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | PAPIERS | | |
| 10662 | Papier Silphie (35% de fibres de silphie) | 70 g | Produit avec 35% de fibres de silphie et 65% de fibres recyclées, matière première régionale |
| 10711 | Papier natron brun nervuré recyclé | 70 g | 100% fibres recyclées |
| 10724 | Papier Natron brun recyclé | 70 g | 100 % fibres recyclées |
| 10930 | Papier Bagasse beige (à base de déchets végétaux) | 70 g | Produit à base de déchets agricoles |
| 2070387 | Papier chromo semi-brillant, 100 % recyclé, résistant à l'humidité et aux alcalis | 70 g | 100% de fibres recyclées, Ange bleu, EU-Ecolabel |
| 20989 | Papier à base d'herbe, prétraité pour l'impression | 70 g | Les avantages des fibres d'herbe: 97% d'énergie en moins, 99% d'eau en moins, matière première régionale |
| 4470579 | Papier thermique top bleu (clean blue) | 70 g | Pas d'agents chimiques révélateurs, recyclable avec les papiers classiques |
| 1353951 | Papier recyclé (100%), blanc | 80 g | 100% fibres recyclées, Ange bleu, EU-Ecolabel, Nordic Swan |
| 10893 | Papier bagasse, blanc (base : déchets végétaux) | 90 g | Produit à base de déchets agricoles |
| 10532 | Papier à base d'herbe, aussi imprimable en transfert thermique | 90 g | 23% de CO2 en moins, par rapport à un papier produit avec 100% de fibres de papier |
| 10945 | Papier à base d'herbe | 90 g | Les avantages des fibres d'herbe: 97% d'énergie en moins, 99% d'eau en moins, matière première régionale |
| 10756 | Papier recyclé noir (100% recyclé) | 90 g | 100% de fibres recyclées |
| 10442 | CoffeeCup Paper® | 100 g | 100% recyclé (25% issus des gobelets recyclés et 75% de papier recyclé) |
| 10555 | Gmund Chanvre 100 % | 120 g | 100% chanvre |
| | FILMS | | |
| 70461 | rPET transparent (90% PCR) | 23 µ | 90% de part recyclée PCR, recyclage chimique |
| 60931 | NatureFlex™ blanc brillant | 42 µ | Film à base de cellulose, certifié Industrial et Home Compostable |
| 60750 | NatureFlex™ transparent brillant | 45 µ | Film à base de cellulose, certifié Industrial et Home Compostable |
| 60795 | rPP blanc brillant TC (55% PCR) | 50 µ | 55% de part recyclée PCR, recyclage mécanique |
| 60831 | rPP transparent brillant TC (69% PCR) | 50 µ | 69% de part recyclée PCR, recyclage mécanique |
| 70427 | rPET transparent (70 % PCR) | 50 µ | 70% de part recyclée PCR, recyclage chimique |
| 70428 | rPET transparent brillant pour jet d'encre (90 % PCR) | 50 µ | 90% de part recyclée PCR, recyclage chimique |
| 70605 | rPET blanc mat (25 % PCR) | 50 µ | 25% de part recyclée PCR, recyclage chimique |
| 70672 | rPET transparent brillant TC (90% PCR) | 50 µ | 90% de part recyclée PCR, recyclage chimique |
| 71786 | rPE blanc brillant TC (50% PCR) | 80 µ | 50% de part recyclée PCR, recyclage mécanique |
| 71787 | rPE transparent brillant TC (50% PCR) | 80 µ | 50% de part recyclée PCR, recyclage mécanique |
| 71471 | rPE blanc brillant (95 % PIR) | 85 µ | 95% de part recyclée PIR, recyclage mécanique |
| 71432 | Data spécial rPE blanc mat TC (30% PCR) | 100 µ | 30% de part recyclée PCR, recyclage mécanique |
| 71201 | rPE blanc mat pour jet d'encre (95 % PIR) | 105 µ | 95% de part recyclée PIR, recyclage mécanique |
| | BACKING | | |
| rPET | rPET transparent -473 (90% PCR) | 23 / 30 / 36 µ | Siliconé une face, pour cadences de pose élevées et étiquettes No-Label-Look. |
| NSA700 | Papier recyclé blanc -476 (70% PCR) | 70g/90µ | Siliconé une face pour pose manuelle d'étiquettes, pour feuilles |

COMPLEXES ADHESIFS RECYCLABLES – LAVABILITE ET TRI DE QUALITE

Le recyclage d'un emballage dépend de nombreux facteurs. Tout (ou presque) se joue aux étapes du tri pour obtenir une matière recyclée de qualité. Grâce à nos colles Wash-Off, lors du processus de recyclage, les étiquettes se détachent facilement de l'emballage et la qualité de la matière recyclée n'est pas détériorée par l'adhésif ou les encres d'impression.

Notre adhésif « Permanent 551 » a été tout spécialement développé pour le recyclage du papier. L'organisme allemand, „Papiertechnische Stiftung (PTS)“, spécialisé dans la recherche et le développement du papier, a confirmé que notre adhésif (à base aqueuse) n'entrave pas le processus de recyclage des fibres de papier.

Lors du processus de recyclage du papier, l'adhésif se sépare proprement du frontal, sans laisser de résidus. Ainsi, le PTS a déjà certifié recyclables deux de nos papiers adhésifs. Ces complexes adhésifs papier peuvent donc être recyclés sans problème avec les vieux papiers.

Il est désormais possible de concevoir des emballages prêts à être triés proprement. Si vous attachez de l'importance à un tri sélectif de qualité : VPF propose le complexe adhésif approprié, pour presque tous les emballages à étiqueter, fabriqué à partir de la même matière et bien sûr, adapté à vos exigences.



ADHESIFS ECORESPONSABLES

| ADHESIF VPF | POIDS DE COLLE | PROPRIETES / APPLICATION |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 551 | 12 – 22 g/m ² | Adhésif permanent acrylique universel, base aqueuse. Certifié par Papiertechnischen Stiftung (PTS). Certifié apte au recyclage avec les vieux papiers, en combinaison avec des frontaux papiers spécifiques (car l'adhésif se désolidarise du papier, sans résidus, lors du processus de recyclage). |
| 602 | 18 g/m ² | Adhésif lavable spécial frontaux papier, pour un décollage de l'étiquette dans l'eau (solution alcaline et une eau idéalement à plus de 70°C). |
| HM 725 UV | 12 – 25 g/m ² | Adhésif acrylique UV lavable, spécial frontaux films, pour un décollage de l'étiquette dans l'eau (solution alcaline et une eau idéalement à plus de 70°C). |

40% DE CO2 EN MOINS – 100% VPF

Grâce à des efforts constants, l'empreinte carbone de VPF a pu être réduite de manière significative entre 2017 et 2022. Depuis lors, la production de nos complexes adhésifs émet environ 40% de CO2 en moins par mètre carré. Le potentiel d'optimisation a été essentiellement identifié par un audit énergétique selon la norme EN 16247-1, réalisé en 2017. Cette réduction des émissions de CO2

a été possible grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques, au remplacement des sècheurs thermiques et des échangeurs de chaleur, à la rénovation de la façade et au passage à l'éclairage LED, entre autres. Depuis début 2023, les quelque 600 tonnes d'émissions de CO2 restantes (scope 1+2) sont évitées grâce à l'utilisation à 100% d'électricité verte certifiée et de gaz naturel.

Pour en savoir plus sur les efforts de VPF en matière de développement durable et sur notre parcours vers la neutralité climatique, consultez le site : www.vpf.de/en/sustainability-environment-social-responsibility

POST CONSOMMATION = PRE INDUSTRIEL : UNE MATIÈRE PREMIÈRE VALORISÉE AU LIEU DE DÉCHETS INDÉSIRABLES



L'éco responsabilité est un axe majeur de nos développements. Désormais, pour chaque matière standard, nous pouvons vous proposer un choix écoresponsable. Peu importe que vous préférerez les films PE, PP ou PET pour votre application. Pour chacune de ces matières, nous avons une alternative avec une part de PCR (recyclage post-consommation). Vous préférez un papier comme support d'impression ? Pas de problème ! Notre gamme comprend également des papiers couchés, non couchés, blancs et bruns 100 % recyclés. L'impact des matières recyclées sur l'empreinte carbone ? L'utilisation d'un film rPET recyclé à 90 % permet de réduire les émissions de CO2 jusqu'à environ 60 %. Un papier recyclé peut même permettre une réduction de CO2 allant jusqu'à 65 %.

UN ASPECT UNIQUE AVEC UNE TOUCHE ECOLOGIQUE - MATIÈRES ISSUES DE RESSOURCES RENOUVELABLES ET PLUS ECORESPONSABLES

Découvrez notre gamme issue de matières premières alternatives, comme notre Papier Silphie. La combinaison parfaite d'un aspect unique et une touche écologique. La fibre de silphie est à la fois récoltée et transformée en papier en Allemagne. La silphie est par ailleurs utilisée pour la production de biogaz. Ainsi, la fibre de silphie présente une empreinte carbone négative, ce qui contribue favorablement au bilan carbone de notre complexe adhésif silphie. Herbe, fibre de canne à sucre, matières issues de déchets agricoles, chanvre, silphie ou gobelets à café jetables recyclés - l'imagination est sans limites. Il en résulte des qualités de papier uniques et reconnaissables au toucher et à l'œil.



BACKING ECORESPONSABLE ET RECYCLAGE DE BACKING – NOTRE PROMESSE



Nous savons qu'environ un tiers de nos complexes adhésifs ne sert généralement qu'à la transformation et finit bien trop souvent en déchets. Afin de limiter notre impact sur l'environnement, nous travaillons avec des backings recyclés à base de papier et de film. Nos backings les plus écoresponsables, composés à 70 % de papier recyclé et à 90 % de PET recyclé (PCR), ont déjà prouvé leurs qualités. Un backing en PET recyclé (rPET) émet jusqu'à environ 45 % de CO2 en moins lors de sa fabrication qu'un backing en PET classique.

Ne voyez pas le backing utilisé comme un déchet, considérez-le comme une matière première. Aujourd'hui déjà, il est possible de recycler nos backings glassines siliconés sur une face. Le silicone est séparé et les fibres de papier peuvent être réutilisées. Nous sommes membres de CELAB, un consortium composé de différents leaders du secteur et d'entreprises tout au long de la chaîne de création de valeur de l'industrie de l'étiquette. Grâce à une collaboration étroite, nous travaillons à un objectif commun : Atteindre en 2025 un taux de recyclage de >75 % pour les backings en papier et en film ainsi que pour les déchets de l'échenillage.



Matieres
ecoresponsables



LinkedIn



Site web

Notre partenaire exclusif en France :

RHENO S.A.S

www.rheno.fr – rheno@rheno.fr



Imprimé sur du papier à base d'herbe respectueux de l'environnement.

VPF GmbH & Co. KG
Harkortstraße 14-16
45549 Sprockhövel
Allemagne

Tél. : +49 (0)2339 1205-0
Fax : +49 (0)2339 1205-50
Email : info@vpf.de
www.vpf.de

- ▶ Plus de 500 frontaux
- ▶ Plus de 30 adhésifs
- ▶ Valeurs de release variées
- ▶ Quantité minimale de commande réduite



Toutes les informations fournies sur nos produits ne doivent pas être considérées comme une garantie de certaines propriétés. Ces informations constituent des valeurs moyennes et reflètent nos expériences actuelles. Il incombe à l'utilisateur de vérifier si le produit convient à l'usage prévu, dans les conditions d'utilisation prévues. Nous n'assumons la responsabilité de nos produits que conformément à nos conditions générales de vente, sauf accord contraire. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications techniques. Mise-à-jour : 09/2023

