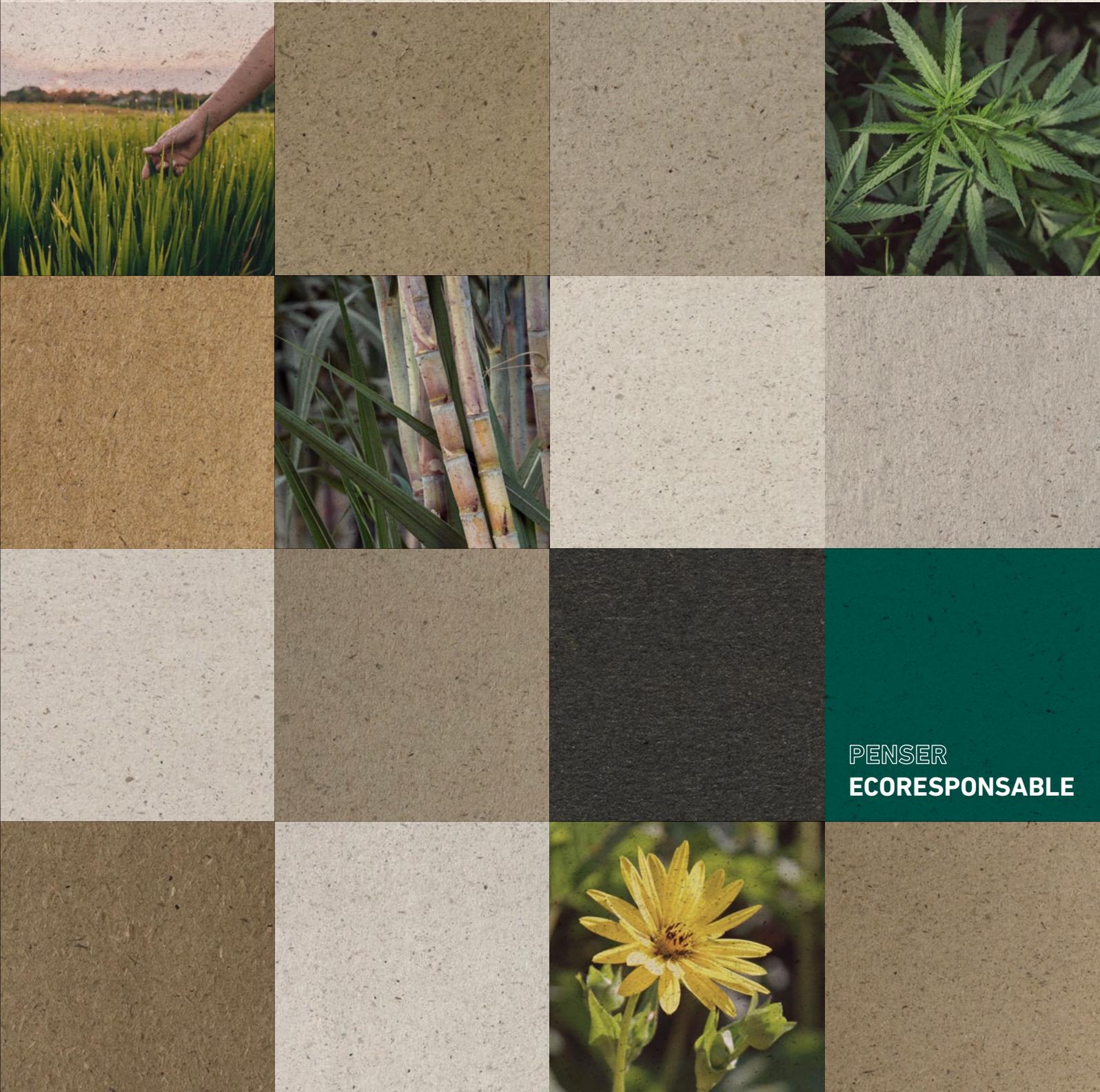
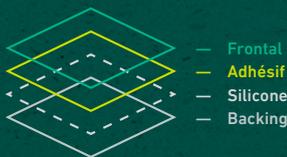




# MATIERES ECORESPONSABLES POUR COMPLEXES ADHÉSIFS



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
<b>PAPIERS</b>			
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
<b>FILMS</b>			
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
<b>BACKING</b>			
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
	<b>PAPIERS</b>		
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
	<b>FILMS</b>		
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
	<b>BACKING</b>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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](http://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 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](mailto:info@vpf.de)  
[www.vpf.de](http://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

