

DU PLASTIQUE À LA PEINTURE EN POUDRE

POWDURA® ECO
PEINTURES EN POUDRE

Déchets plastiques
Revalorisés



SHERWIN-WILLIAMS®

REDUCTION DE LA POLLUTION PLASTIQUE

CELA NOUS CONCERNE TOUS!

Le plastique est un matériau omniprésent dans notre vie personnelle et professionnelle - il est difficile d'imaginer un monde sans lui. De nos réfrigérateurs à nos casques de sécurité, le plastique est devenu un matériau de protection essentiel, mais sa production est une préoccupation mondiale croissante en raison de la **pollution plastique**.

Le marché commence à exiger de toutes les industries une responsabilité sociale et environnementale. De plus en plus, les fabricants - qu'il s'agisse d'appareils électroménagers, de meubles, de produits de construction ou de peinture - sont tenus de respecter des normes de durabilité plus strictes. Les initiatives visant à réutiliser les matériaux, à réduire la consommation d'énergie et à diminuer les déchets sont devenues des objectifs communs à nos organisations, car les consommateurs s'attendent à ce que leurs produits préférés soient respectueux de l'environnement.

En choisissant la poudre plutôt que les revêtements liquides ou à base de solvants, vous réduirez votre impact sur l'environnement. Les revêtements en poudre contiennent peu ou pas de COV. Jusqu'à 95 % de l'overspray peut être récupéré et réutilisé. Elles ne nécessitent souvent qu'une seule couche et peuvent durcir à des températures plus basses, ce qui permet de réaliser des économies sur les matériaux et l'énergie.

Powdura® ECO de Sherwin-Williams constitue une nouvelle approche du développement durable. Cette gamme de produits innovants permet d'atteindre de nouveaux sommets en matière de développement durable des peintures en poudre, en offrant aux clients une solution plus respectueuse de l'environnement pour la protection des produits, la couleur et la performance.

Une solution plus écologique pour la protection, la couleur et la performance des produits.

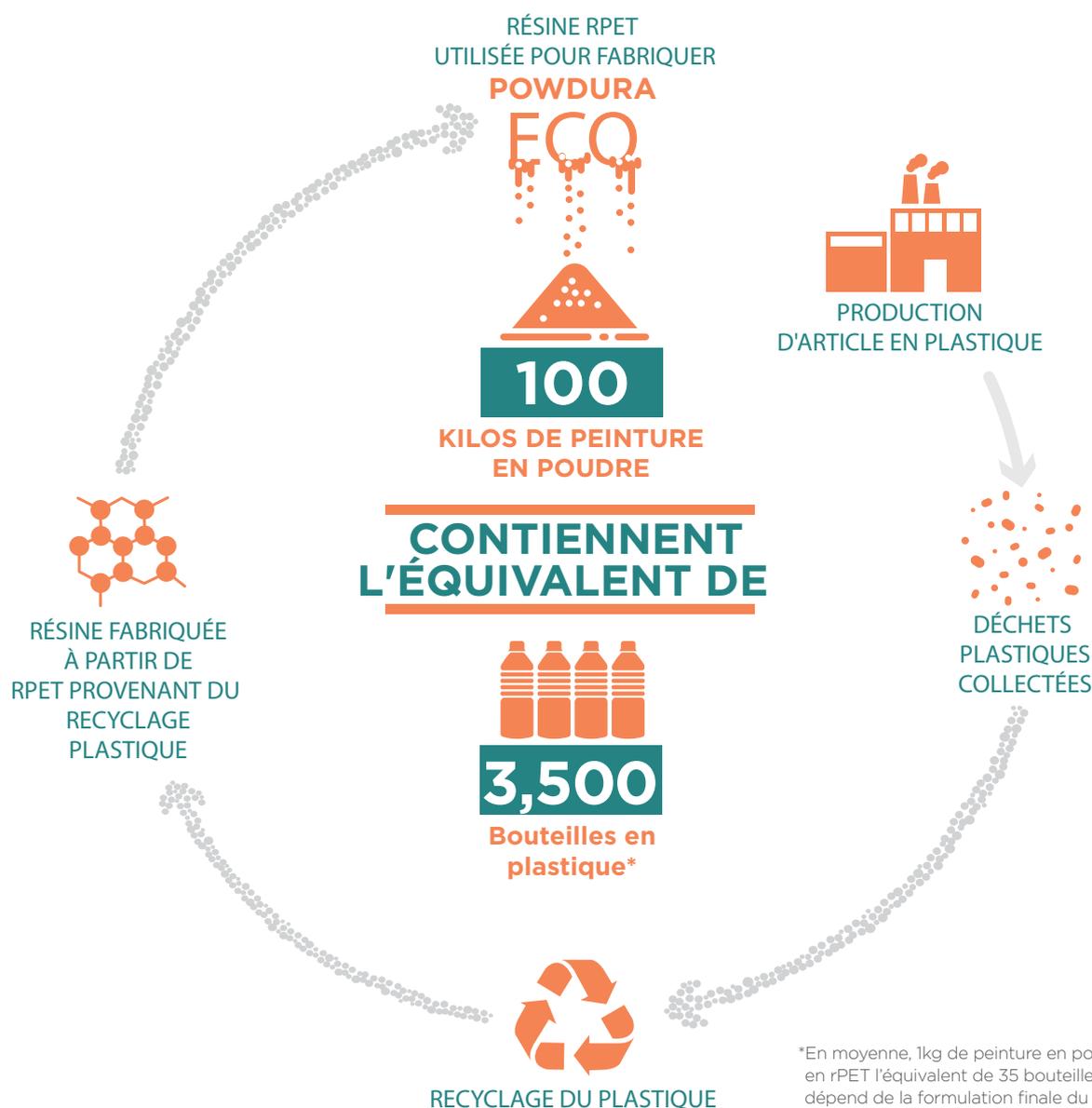
La gamme Powdura ECO est disponible à la fois en technologie polyester sans TGIC et en hybride.





METTONS LES DÉCHETS AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

L'innovation sur laquelle repose les peintures en poudre Powdura ECO est extraordinaire. Les déchets plastiques se transforment en une résine polyester écoresponsable et performante qui contient 25 % de plastique recyclé pré-consommation (rPET). Chaque kg de revêtement Powdura ECO contient l'équivalent de 35 bouteilles en plastique recyclées et offre les mêmes performances que les revêtements en poudre de polyester conventionnels.



Adaptées à une utilisation dans des environnements intérieurs et extérieurs, les peintures Powdura ECO respectent ou dépassent les performances de vos peintures en poudre existantes, et offrent une flexibilité et une résistance aux chocs accrues. Elles offrent un équilibre exceptionnel entre les propriétés mécaniques, une excellente tenue des couleurs et une résistance aux solvants. Ces revêtements à base de résine polyester sont personnalisables pour répondre à vos exigences et peuvent satisfaire à des certifications externes telles que LEED, GREENGUARD® et BIFMA Level®.

Disponibles dans une large gamme d'effets spéciaux, de couleurs et de brillances, les produits Powdura ECO sont faciles à appliquer, ont une grande souplesse de séchage et offrent une grande résistance à la lumière et aux intempéries.

rPET FAQs

Q: Qu'est-ce que le PET ?

A: Le PET (polyéthylène téréphtalate) est une forme de polyester et le plastique le plus largement recyclé au monde. Il est connu pour sa résistance, sa transparence et sa thermostabilité, ce qui en fait un choix populaire pour les emballages.

Q: Quelle est la différence entre pré-consommation (post-industriel) et post-consommation?

A: Le contenu recyclé de pré-consommation est composé des matériaux qui peuvent être recyclés pendant le processus de fabrication du produit. Les matériaux post-consommation sont recyclés après avoir été achetés par un consommateur et utilisés.

Q: Les produits recyclés peuvent donner l'impression d'une performance inférieure - que puis-je attendre de la gamme de produits Powdura ECO par rapport à leurs homologues non recyclés?

A: Les produits Powdura ECO ont la même qualité, les mêmes performances, la même durabilité et la même fiabilité que leurs homologues "originaux"

APPLICATIONS DE POWDURA ECO

Powdura ECO est adapté à presque toutes les applications. Par exemple, les tondeuses à gazon, les véhicules de transport, les biens de consommation, l'électroménager, les luminaires, les meubles et armoires métalliques en autres.



DES PERFORMANCES DÉMONTRÉES

Les peintures en poudre Powdura ECO sont pour ainsi dire les mêmes en termes d'application, de propriétés de revêtement et de performances que les peintures en poudre conventionnelles. Pour connaître les propriétés de performance spécifiques, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

TEST	NORME	HYBRIDE	POLYESTER
Brillant 60°	ISO 2813	5 - 99 unités	50 - 99 unités
Test à l'impact	ISO 6272-1	>200 kgcm	>200 kgcm
Test de mandrin	ISO 1519	10mm pas de fissure	10mm pas de fissure
Dureté crayon	ISO 15184	≥2H	≥2H
Test d'adhérence - quadrillage	ISO 2409	Class 0	Class 0
Test d'adhérence inter-couche	ISO 2409	Class 0	Class 0
Resistance à l'humidité	ISO 6270-2	Evaluation cloquage: max 2 (s2)	Evaluation cloquage : max 2 (s2)
Resistance à la corrosion (1000 heures)	ISO 9227	Corrosion: <1 mm	Corrosion: <1 mm
Durabilité extérieure	ISO 16474-2	N/A	Tenue Brillance 60°: >50%
Conditions de séchage		10 minutes @ 200 °C 20 minutes @ 180 °C	10 minutes @ 180 °C 20 minutes @ 160 °C

Measurements based on laboratory conditions on zinc phosphate steel panels coated between 50 and 80um



RESPONSABILISEZ VOS CONSOMMATEURS

Les consommateurs veulent se sentir bien dans leurs achats et considèrent souvent le développement durable avant le stade de la transaction. En utilisant Powdura ECO, vous pouvez différencier vos produits finis avec des matériaux recyclés qui ne lésinent pas sur les performances - un sentiment dont vous et vos consommateurs pourrez vous réjouir.

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Sherwin-Williams se concentre sur la mise sur le marché de solutions de revêtement durables, et nous nous sommes engagés à diriger le développement de processus durables aidants à préserver les ressources naturelles. Qu'il s'agisse d'évaluer les programmes axés sur la sécurité des employés ou les moyens de conserver efficacement les ressources, la protection du monde dans lequel nous vivons est une valeur fondamentale qui nous accompagne depuis 1866.

PASSEZ À L'ÉTAPE SUIVANTE POUR RÉDUIRE VOTRE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

Contactez votre représentant Sherwin-Williams local pour en savoir plus sur Powdura ECO et découvrir votre nouvel avantage concurrentiel.

Pour explorer les possibilités de couleur, de brillance et de texture de Powdura ECO, commandez de nouveaux échantillons de couleur Powdura ECO sur industrial.sherwin.eu.

DU PLASTIQUE À LA PEINTURE EN POUDRE

POWDURA® ECO
PEINTURE EN POUDRE

Déchets plastiques Revalorisés.

At Sherwin-Williams, we think about coatings differently, continuously seeking the perfect solution to help your products win over your customers. Whether you need the most rugged and protective coating, a technical expert to provide answers and hands-on support, consistently perfect color at just the right gloss, or a custom solution created just for you — we are here to help. We are Sherwin-Williams General Industrial Coatings, and we are obsessed with giving you the competitive edge.

Contact: gi.emeai.marketing@sherwin.com
Visit: industrial.sherwin.eu

© 2022 The Sherwin-Williams Company

GI FRANCE 05/22