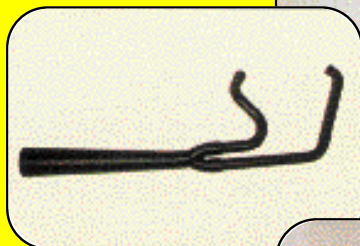


# Revêtement HyperCoat

Céramique 700°C Série H



Les revêtements céramique HPC sont une révolution pour les tubulures d'échappements. Hypercoat est un revêtement céramique sans équivalence pour la résistance anti-corrosion, la fatigue thermique et l'oxydation en cycles température.

Des gains de puissance et d'endurance sont obtenus par ce dépôt au niveau de la chambre de combustion (barrière thermique sur culasse, soupape, tête de piston, conduits) et par la réduction de la température sous capot moteur.

### Propriétés :

- ➔ Améliore la vie des composants.
- ➔ Résistance anti-corrosion (10 fois celle d'un bon chrome).
- ➔ Résistance aux impacts et abrasions.
- ➔ Amélioration de la puissance 1 à 3%.
- ➔ Réduction de la température de surface.
- ➔ Pas de changement de couleur.
- ➔ Pas d'adhérence des souillures.
- ➔ Peut être appliqué sur pièces neuves et usagées.

**Coloris disponibles : alu, noir gris, bleu , rouge, vert.**

# Revêtement HyperCoat Extrême

Céramique 1200°C Série E

L'élévation de la température de l'air stagnant à l'intérieur du compartiment moteur est liée aux échanges des tubulures, et à la réduction du volume du compartiment (aérodynamisme et optimisation de l'habitacle). Celle-ci dégrade les performances du moteur. Le revêtement céramique HyperCoat Extrême est un héritage de nombreux gagnants à Daytona, Indy.

Aujourd'hui son application s'étend aux compétitions telles que Kart (formule 1 USA) Nascar, INSA, F1, LE MANS etc... et aux moteurs Turbo de séries.

## Propriétés :

- Véritable barrière thermique.
- Réduction de la température de peau jusqu'à 56%.
- Résiste à la température jusqu'à 1200°C.
- Gain de puissance jusqu'à 5%.
- Couleur noire très mat.
- Peut être appliquée sur pièces neuves et usagées.





**HPC France**  
 CCC  
 1 bis rue des Vignottes  
 25230 SELONCOURT  
 France  
 Tel./Fax : 03.81.35.41.81

**HPC West**  
 14788 S. Heritogecrest way  
 Bluffdale, UT 84065  
 801.501.8303  
 Fax 801.501.8315

**HPC Southwest**  
 6313 W. Commonwealth Place  
 Chandler, AZ 85226  
 480.753.1320  
 Fax 480.753.1329

**HPC New Zealand**  
 P.O. Box 181  
 Unit 0  
 62 Mahia road  
 Manurewa  
 New Zealand  
 64.9.267.1007  
 Fax 64.9.266.3388

**HPC Central**  
 400 N. Glade ave.  
 Oklahoma City, OK 73127  
 405.789.2888  
 Fax 405.789.2885

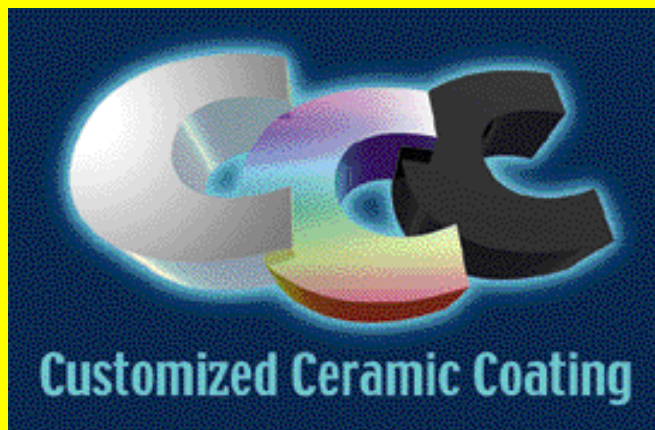
**HPC Queensland**  
 Lot 45 Stratwyn Street  
 Brendale 4500, Queensland  
 Australia  
 61.7.3881.0885  
 Fax 61.7.3881.0887

**HPC Melbourne**  
 6 Watson Road industrial Park  
 Leongatha, 3953 Victoria  
 Australia  
 61.03.5662.4719  
 Fax 61.03.5662.4719



Tel/Fax 03.81.35.41.81  
<http://www.e-myceramic.com>  
 Email: laurent.ccc@zindel.fr

**Contacts :**  
 Gérard MUTH au 06.68.80.79.97  
 Laurent ZINDEL au 06.87.69.70.20



## Revêtement céramique sur collecteur et ligne d'échappement



- • "Véritable barrière thermique"
- • Revêtement glissant "Solid Dry Film" résistant à l'usure, aux propriétés mouillantes ou non mouillantes et anti-adhésive.
- • Revêtement anti-corrosion d'aspect sur aluminium, magnésium, acier et fonte.



# Revêtement pour la performance des moteurs

- Accroissement de la propagation de la flamme.
- Diminution des tensions dues à la migration de la température en sommet de piston.
- Réduction de la température d'huile.
- Réduction du cliqueti.
- Protection contre les dépôts de carbone.
- Homogénéisation de la température (point chaud et froid).
- Réduction des contraintes thermiques du piston.
- Applicable pour les pièces neuves et usagées.

## HPC "S-Séries" "Solid Dry Film"(SDF) Mouillable par l'huile

HPC recherche à développer un revêtement mouillant à effet de retenue d'huile pour des conditions difficiles ; il en résulte une réduction de la friction des éléments frottants. Utilisé pour les jupes de pistons, tiges de soupape, ressorts, coussinets, pignons de transmission, pignons de pompe à huile. Peut être appliqué sur pièces neuves et usagées.

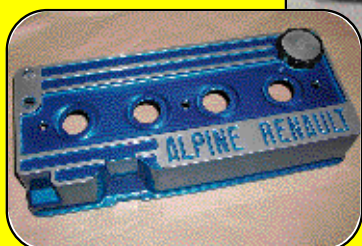
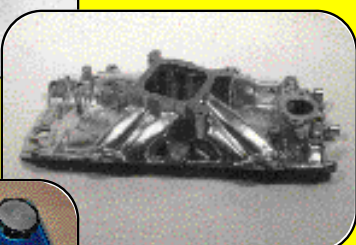
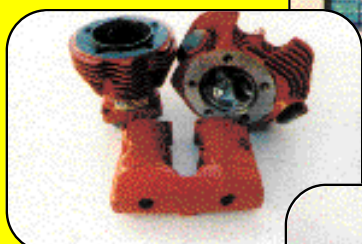
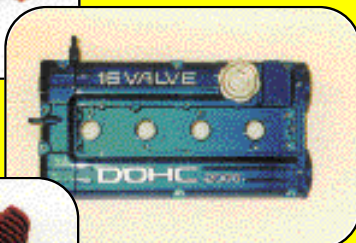
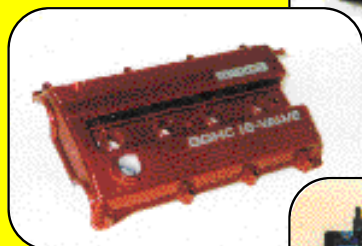
## HPC "S-Séries" "Solid Dry Film"(SDF) Non Mouillable par l'huile

Pour les applications où vous souhaitez : garder une propreté des parties intérieures, et un refus d'huile ; le revêtement "Solid Dry Film" Non Mouillable est parfaitement adapté pour les pièces telles que carter à huile, corps de compresseur, cache culbuteur...

Ce revêtement protège aussi contre la corrosion par condensation. Étudié également pour le revêtement sur magnésium, aluminium et alliage zinc. Il est disponible en plusieurs couleurs.



# Revêtement d'aspect : HyperColor et HyperCrystal®



Pour le plus bel effet, facile à entretenir et inaltérable utilisez nos dépôts inorganiques colorés.

## Propriétés :

- Améliore l'état de surface.
- Bonne résistance à la rayure, aux hydrocarbures, aux liquides de refroidissement.
- Température d'utilisation 180, 250 jusqu'à 700°C suivant la série.

# Revêtement HyperCoat

Céramique 700°C intérieur et  
extérieur avec finition lustrée

