



## CERMETEM®

Revêtement d'usure, étanche, à faible coefficient de frottement et dureté élevée

### Revêtement combiné HVOF + céramique thermochimique Cr III

Poudre HVOF	45 Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> / 37 WC 18 NiCoCr	85WC / 10Ni/5Cr	86WC / 10Co / 4Cr	Standard 88WC/12Co
Dureté	1400 HV	1300 HV	1600 HV	≥1400HV
Dureté Cermetem®	<b>1800 HV</b>		<b>1800 HV</b>	
Adhérence	≥85 MPa	≥85 MPa	≥85MPa	≥85MPa
Porosité Cermetem®	Etanche	Etanche	Etanche	Etanche
Résistance à l'abrasion vs chrome dur	2 * supérieure	Equivalente	4 * supérieure <b>Avec Cermetem® 5.8 * supérieure</b>	2.5 * supérieure
T Max d'utilisation	480°C	480°C	500°C	480°C

**Domaines :** Pétrole/pétrochimie, agroalimentaire, BTP, marine, défense, énergies, aéronautique

**Applications types :** Corps, rotors, chemise, broyeurs, malaxeurs, vis d'extrusion, filières, pistons, tiges ...