



DE CARDENAS

DJ-COAT

type 1

TRATTAMENTO DELLE GIRANTI

TREATMENT OF THE IMPELLERS

A company of Boldrocchi Group

INFORMAZIONI GENERALI

DJ-COAT TYPE 1 è un rivestimento sviluppato appositamente per le giranti assiali in lega di alluminio prodotte dalla De Cardenas. È utilizzato per aumentare le caratteristiche di resistenza nel tempo delle giranti, non sprigiona gas tossici alle alte temperature e riduce la corrosione in ambiente salino. Viene applicato su pale e blocchetti, modificando la superficie del pezzo trattato in un materiale simile alla ceramica. Tale strato assume la forma di celle regolari verticali rispetto alla superficie del pezzo, racchiude il pezzo e lo protegge dall'usura e dalla corrosione. La durezza e compattezza dello strato applicato all'alluminio permette di ottenere una elevata resistenza all'usura abrasiva e adesiva comparabile a quella del cromo duro.

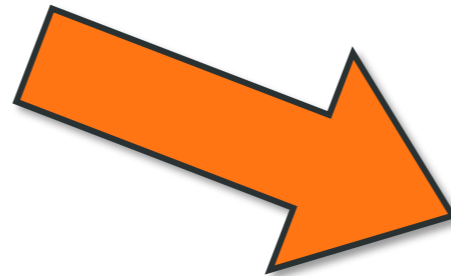


GENERAL INFORMATION

DJ-COAT TYPE 1 is a coating specially developed for the axial impellers in aluminum alloy produced by De Cardenas. It is used to increase the resistance characteristics of the impellers over time, does not release toxic gases at high temperatures and reduces corrosion in saline environments. It is applied on blades and blocks, modifying the surface of the treated piece in a material similar to ceramic. This layer takes the form of regular cells vertical to the surface of the piece, encloses the piece and protects it from wear and corrosion. The hardness and compactness of the layer applied to the aluminum allows for a high resistance to abrasive and adhesive wear comparable to that of hard chrome equivalent to the stainless steel.

ASPETTI TECNICI

TECHNICAL FEATURES



- **Alta resistenza alla temperatura: fino a 600°C in continuo;**
- **Anti corrosione;**
- **Maggior scorrevolezza dei fluidi;**
- **Anti aderenza rispetto molteplici sostanze**
- **Non combustibile**

- **High temperature resistance: up to 600°C continuously;**
- **Anti corrosion;**
- **Greater fluidity of fluids;**
- **Anti-adhesion to multiple substances**
- **Not combustible**



DE CARDENAS

De Cardenas Fans & Service srl
Via Lega Lombarda, 127 – Arcore (MB)
Tel. +39 039 2282011
www.decardenas.it