

GEOMET[®] 720

DEFINIZIONE:

Il **GEOMET[®] 720** è un rivestimento sottile, non elettrolitico, di colore grigio alluminio, per la protezione contro la corrosione di pezzi in acciaio, in ghisa o in altri metalli ferrosi.

Il **GEOMET[®] 720** è costituito da lamelle di zinco e d'alluminio in una matrice inorganica, è stato sviluppato da NDS, fabbricante del DACROMET[®] 380, come alternativa **100 % senza cromo**.

L'applicazione del **GEOMET[®] 720** non genera infragilimento da idrogeno. Il processo utilizzato è l'immersione a freddo in una dispersione acquosa o la spruzzatura.

MECCANISMO DI PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE:

Il principio di protezione del **GEOMET[®] 720** è quello della protezione catodica. La resistenza contro la corrosione dipende dallo spessore del rivestimento e proviene dalla combinazione di vari meccanismi:

- Effetto barriera grazie alla struttura lamellare del rivestimento,
- Protezione catodica del substrato ferroso controllata dallo zinco,
- Rallentamento del consumo naturale dello zinco e dell'alluminio grazie alla passivazione di tutto lo spessore del rivestimento.

Rivestimento		Finizione	Test di nebbia salina
GEOMET[®] 720	> 20 g/m ²		> 1000 ore
GEOMET[®] 720	> 20 g/m ²	PLUS [®] >3g/m ²	> 1500 ore

LUBRIFICAZIONE:

La lubrificazione, se necessaria, deve essere assicurata con uno strato supplementare. DACRAL SA consiglia le finizioni della famiglia PLUS[®], anch'esse sviluppate e commercializzate da DACRAL S.A.. La loro compatibilità con il GEOMET[®] 720 è stata sottoposta a test: le caratteristiche del GEOMET[®] 720 sono molto spesso migliorate.

SETTORI D'UTILIZZO:

Il **GEOMET[®] 720** deve essere utilizzato secondo le specifiche dei costruttori automobilistici e di camion, per esempio: Toyota, Honda, Nissan. Nei settori d'attività nei quali non esiste una norma specifica, possono essere utilizzate le norme EN ISO 10683 ed EN 13858 che indicano i livelli d'esigenza. Informazioni su quest'argomento compaiono sul sito www.dacral.com e www.n-d-s.co.jp.

AMBIENTE E RICICLAGGIO:

Il **GEOMET[®] 720 non contiene nessun metallo pesante**. Esso rispetta le esigenze della legislazione Europea in materia di riciclaggio, in particolare le Direttive 2000/53/CE e 2002/95/CE.

Inoltre, il prodotto sotto forma di dispersione acquosa facilita il rispetto delle esigenze legali delle emissioni gassose.

L'insieme dei dati, raccomandazioni e suggerimenti che figurano in questa scheda d'informazione concernente l'utilizzazione dei nostri prodotti, è stato stabilito sulla base di tests di Laboratorio e di esperienze acquisite. Spetta tuttavia all'utilizzatore determinare l'attitudine dei prodotti descritti per il proprio caso. A partire dal momento in cui l'utilizzazione fatta da altre persone non è sotto il nostro controllo, DACRAL S.A. non accorda alcuna garanzia, esplicita o tacita, circa gli effetti di tale utilizzazione o dei suoi risultati, e declina ogni responsabilità per questi prodotti utilizzati da altre persone. Nonostante il prodotto sia fabbricato con le migliori cure, nel caso si riveli difettoso, la responsabilità del fabbricante sarà limitata alla sua sostituzione, a condizione che il prodotto non sia stato modificato e sia stato conservato in buone condizioni. Le informazioni della presente scheda non sono da considerarsi complete, potendo essere necessarie od auspicabili informazioni complementari in caso di condizioni o circostanze particolari o eccezionali, o in ragione di leggi o regolamentazioni governative da applicare. Il contenuto di questa scheda d'informazione non può essere interpretato come un'autorizzazione o raccomandazione ad appropriarsi di altrui brevetti.

®Marchio Depositato da Metal Coatings International Inc.

InfoPrd/GEOMET720/IT/0106/01