



1- INFORMAZIONI GENERALI

Nome del prodotto:	Nero met.opaco
Codice	43P.6470900
Usi pertinenti della sostanza o miscela e usi consigliati:	Rivestimento 1-strato in polvere per applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature.
Applicazione tipica	

Dati relativi al Produttore

HT Coatings srl
Via Luino, 33

21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Dati relativi al Fornitore

HT Coatings srl
Via Luino, 33

21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

2-SPECIFICHE DEL PRODOTTO

% Residuo secco teorico (in peso):	99.5
Densità relativa (g/cc):	1.74+/- 0.03
Densità (lbs/US gallon):	14.53 +/- 0.25
Granulometria μm	30-40

3-PROPRIETA' TIPICHE

Copertura teorica (m/kg a 25 micron):	22.98
Copertura teorica (sq.ft/lb @ 1 mil):	112
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.
Campo di temperature di impiego:	250°C – Continuo

4-PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La qualità finale del prodotto dipende da una buona preparazione del supporto. Un supporto sporco può pregiudicare l'adesione del rivestimento o provocare difetti nel film asciutto finale. Le superfici da rivestire devono essere esenti da sostanze inquinanti quali grassi, detersivi, prodotti per sabbiatura, ecc. In caso di dubbi sul migliore processo da utilizzare per le Vs. necessità, contattate il ns. Servizio Tecnico. Di seguito sono elencati i supporti e le preparazioni suggerite per questo rivestimento.

Supporti: Alluminio. Acciaio dolce.

Preparazione del supporto: Sgrassaggio. Sabbiatura. Tipicamente si usa ossido di alluminio a basso tenore di ferro, con vagliatura a 100 mesh (150 micron). Dato che il valore di Ra raggiunto dipende dal substrato, si raccomanda di effettuare prove iniziali per stabilire la dimensione ottimale del mezzo di sabbiatura e la pressione dell'aria per ogni tipo di substrato.

Primer opzionale: Sui supporti che richiedono una maggiore protezione dalla corrosione, applicare uno strato pesante di fosfato di zinco (>10 g/m²)

5-PREPARAZIONE DEL PRODOTTO PER L'APPLICAZIONE

Dati particolari: Questo materiale viene accuratamente filtrato prima della spedizione nella nostra fabbrica ma, per precauzione, consigliamo di filtrarlo con un filtro 75 mesh (200 micron) prima dell'uso.

6-INDICAZIONI CONSIGLIATE PER L'APPLICAZIONE

Attrezzatura e metodi d'applicazione: Questo prodotto è formulato per l'applicazione a spruzzo elettrostatica con pistola della potenza di circa 20 – 30 Kev. Per evitare un eccessivo spessore e limitare il potenziale problema detto della "Gabbia di Faraday", mantenere il voltaggio dell'impianto elettrostatico al minimo. Un eccessivo spessore può essere causa di formazione di bolle nel rivestimento finale. Vi preghiamo di contattare il ns. Ufficio Tecnico se prevedete usi diversi. Una regolare manutenzione degli estrattori di olio ed acqua è essenziale per garantire un'erogazione d'aria asciutta e pulita.

Spessore filtro asciutto consigliato: 40 – 60 Micron.
1.6 – 2.4 mil

7-CICLO DI APPASSIMENTO E COTTURA

La temperatura del forno può differire sensibilmente da quella del supporto; il suddetto ciclo di cottura vale per la **TEMPERATURA MASSIMA DEL SUPPORTO.**

Appassimento: nessuna richiesta
Temperatura consigliata: 20' x 200°C

8-PROPRIETA' TIPICHE DEL FILM FORMATO

Valutate la cottura del rivestimento secondo le seguenti specifiche:

Spessore del film : 40 - 60µ
1.6 – 2.4 mil
Brillantezza: Semiopaco 25-35°
Durezza matita : 1H fino a 2H
Adesione – quadrettatura dopo bollitura Nessuna perdita di adesione

9- VITA UTILE, MAGAZZINAGGIO E PROCEDURE DI MOVIMENTAZIONE

Manipolazione: Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Pulviscolo disperso nell'aria può infiammarsi.

Immagazzinamento: Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere a temperatura tra 15°C e 30°C.

Vita utile: 12 mesi se si evitano umidità e contaminazioni. Assicurarsi che qualsiasi prodotto verniciante non utilizzato sia conservato chiuso in modo che non possa essere danneggiato durante lo stoccaggio. Se appaiono grumi, filtrare il prodotto con rete da 75 mesh (200 micron) fino a che la polvere abbia nuovamente un aspetto uniforme.

Ulteriori informazioni: Assicuratevi di avere la scheda di sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Schede tecniche/ Schede di sicurezza con piú di 24 mesi dalla data di revisione potrebbero non essere piú attendibili, richiedere la versione aggiornata per essere sicuri delle informazioni contenute. Questo materiale non contiene sostanze pericolose come stabilito dalla Direttiva Europea 202/95/EC.

NOTA BENE: Le informazioni presenti in questa pubblicazione sono basate sulla ricerca e l'esperienza HT Coatings. Tuttavia non viene rilasciata nessuna dichiarazione o data nessuna garanzia riguardo l'esattezza o la completezza delle informazioni presentate in questa pubblicazione. HT Coatings non dá alcuna garanzia, né rilascia dichiarazioni di nessun tipo, né espresse né implicite, compresa, senza limitazione alcuna, qualunque garanzia riguardante la commerciabilitá o l'adeguatezza per qualsiasi utilizzo particolare, e nessuna garanzia né dichiarazione potrà essere considerata implicita per legge o altro modo. Per tutti i prodotti commercializzati da HT Coatings non viene data garanzia alcuna al consumatore relativamente ad una qualsiasi loro adeguatezza per eventuali impieghi particolari. E' il compratore che deve determinare l'adeguatezza dei prodotti ad un particolare utilizzo. HT Coatings declina qualsiasi responsabilitá per la scelta, da parte dell'acquirente, dei prodotti appropriati per un particolare impiego. In nessun caso HT Coatings potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni particolari, incidentali od indiretti.