

PLASCOAT TALISMAN 30



Polvere da Rivestimento in Lega di Polimero ad Alte Prestazioni

DESCRIZIONE GENERALE

Plascoat Talisman 30 è una polvere da rivestimento ad alte prestazioni ideata per fornire una superficie dura e liscia con un basso coefficiente di attrito. Si basa su una lega di poliolefine funzionalizzate. E' pertanto privo di Alogeno ; le esalazioni di fumi sono limitate, con un livello di tossicità molto basso.

Grazie al suo alto punto di rammollimento e alla stabilità termica, il Talisman 30 è più adatto rispetto alla maggior parte delle altre polveri da rivestimento ad applicazioni ad alta temperatura.

Il Plascoat Talisman 30 resiste alle sollecitazioni di rottura, allo sporco, ai detergenti e alle soluzioni utilizzate per il risciacquo nei lavastoviglie. Gli odori degli alimenti non impregnano il rivestimento che resiste alle temperature previste nel ciclo di lavaggio in lavastoviglie.

APPLICAZIONI TIPICHE

Strutture di abat-jour, fibbie di cinture per sedili, maniglie e articoli simili.

GUIDA ALLE CONDIZIONI TIPICHE DI RIVESTIMENTO

Pretrattamento consigliato :

Pulire la superficie metallica effettuando uno sgrassaggio alcalino a fondo e eliminando la calamina.

Per sfruttare al meglio le proprietà del rivestimento, il metallo può essere sabbiato secondo lo standard svedese SA 2 1/2-3.

Procedura :

Preriscaldare la superficie metallica fino ad una temperatura di 280°C-380°C a seconda dello spessore del metallo. Immergerlo per 3-8 secondi.

In caso di articoli in filo sottili, può essere necessario un ciclo di cottura a 170°C per ottenere una migliore finitura.

Eseguire un ammollo veloce in acqua (30-45 secondi) una volta che i pezzi siano diventati lisci in tutte le loro parti. Un ammollo troppo precoce può causare una cattiva copertura sugli spigoli vivi mentre un ammollo troppo tardivo può portare ad una scarsa elasticità e brillantezza del rivestimento.

PROPRIETA' TIPICHE DELLA POLVERE	
Resa (100% di efficacia)	3.3 m ² /kg a 300μ
Granulometria	95% < 250μ
Densità della massa (a riposo)	0.40 g/cm ³
Caratteristiche di fluidizzazione	Ottime
Imballaggio	Sacchi di carta da 20 Kg

PROPRIETA' TIPICHE DEL MATERIALE

Densità (peso specifico)	0.99 g/cm ³
Carico di rottura alla trazione ISO 527	16 MPa
Allungamento a rottura ISO 527	160 %
Durezza Shore A	98
Durezza Shore D	58
Durezza della barretta	H/B
Punto di rammollimento Vicat ISO 306	130°C
Punto di fusione	155°C
Cricatura da sollecitazione ASTM 1693 per corrosione	>1000 h

STOCCAGGIO

Se conservata in un ambiente asciutto ad una temperatura di 10-25°C e al riparo dai raggi del sole, la polvere non subirà alcun deterioramento. Tuttavia, per un buon stoccaggio, si consiglia di ruotare le scorte di magazzino.

IGIENE E SICUREZZA

Plascoat Talisman 30 è un prodotto in polvere fine. Benché non esistano pericoli potenziali noti per la salute in sede di utilizzo, si dovranno adottare le normali precauzioni previste per la manipolazione di polveri organiche fini : occorre cioè evitare la produzione di quantità eccessive di polveri e evitare di inalarle. Nella zona di lavoro, in particolare durante il rivestimento di pezzi difficili, si dovrà potere disporre di mezzi per l'eliminazione delle polveri in eccesso.

Come avviene per tutte le polveri di polimero, la polvere può infiammarsi se viene a contatto con una fonte di accensione, in particolare quando si trova nello stato fluidizzato.

Si consiglia di consultare la scheda relativa all'Igiene e alla Sicurezza Plascoat HS 508, disponibile su richiesta.

Se il rivestimento deve andare a contatto con prodotti alimentari, è possibile richiedere informazioni più dettagliate alla Plascoat.

PLASCOAT TALISMAN 30



Polvere da Rivestimento in Lega di Polimero ad Alte Prestazioni

PROPRIETA' TIPICHE DEL RIVESTIMENTO

I dati sotto riportati si riferiscono ad un rivestimento di 350 μ applicato secondo condizioni standard su una lamiera di acciaio di 3 mm di spessore. La superficie va trattata sottoponendola a sgrassaggio seguito da sabbiatura, salvo indicazioni specifiche.

Spessori consigliati		200-600 micron
Aspetto		Liscio/Lucente
Gloss	ISO 2813	60
Resistenza all'impatto	Gardner (caduta di peso) ISO 6272 Diretto 23°C Indiretto 23°C	1.0 Joules 6.5 Joules
Abrasione	Taber ASTM D4060/84 H18, carico 500 g, 1000 cicli	Perdita di peso 69 mg
Nebbia salina	ISO 7253 Acciaio - tracciato Acciaio - non tracciato	Perdita di aderenza < 15 mm dalla traccia dopo 500 h Nessuna perdita di aderenza
Resistenza chimica*	Agenti lavanti (sul filo metallico)	Buona
Aderenza	PSL, TM/9	A-1
Resistenza alle macchie (Test Bosch)	Succo di carota Succo di pomodoro Succo di ribes nero Tintura di Eosina Succo di barbabietola	Buona Buona Buona Buona Buona
Temperatura massima		100°C massimo

* E' possibile richiedere a Plascoat informazioni tecniche maggiori relativamente agli effetti di alcuni prodotti chimici o di miscele

QUALITA'

Plascoat produce e fornisce un'ampia gamma di polveri da rivestimento termoplastico, avvalendosi di una straordinaria esperienza di quasi 40 anni nell'applicazione di tali rivestimenti. Nell'ambito di una politica finalizzata al costante miglioramento dei suoi prodotti, Plascoat si riserva il diritto di modificare o migliorare le caratteristiche delle polveri. Ad ogni fase del processo qualità certificata da BSI, in conformità con le norme ISO 9002 e BS 5750 Pt. 2, vengono applicate procedure di controllo molto rigide.

Avvalendosi dei suoi nove impianti presenti in Europa, Plascoat può fornire anche impianti specifici per rivestimenti plastici e un servizio completo per l'applicazione di rivestimenti plastici in funzione delle specifiche esigenze del cliente, nonché un servizio di micronizzazione per materie plastiche e altri materiali.

Plascoat è una società del gruppo IPT.
Plascoat è un marchio registrato in Gran Bretagna.

Le informazioni qui riportate sono esatte e precise nella misura in cui ciò rientra nelle nostre possibilità di valutazione e giudizio. Tuttavia, poiché le condizioni di impiego dei nostri materiali e delle nostre attrezzature sfuggono al nostro controllo, le raccomandazioni da noi fornite vengono date senza garanzia.