

SELAC POLIURETANICI AROMATICI PER INTERNO
SERIE : P..M

Lucidi - Semilucidi - Semiopachi - Opachi - Effetti metallizzati e tridimensionali

DESCRIZIONE

Vernici in polvere termoindurenti a base di resine poliesteri ossidrilate reticolate con isocianati aromatici , esenti da metalli pesanti e da sostanze pericolose .
Questi prodotti possono essere impiegati per usi generali in interni e garantiscono buone proprietà meccaniche , buona resistenza alla corrosione ed un eccellente livello estetico .
Sono applicabili con sistemi corona o (dove specificato) triboelettrici .
Formulazioni con caratteristiche speciali in relazione a particolari destinazioni d'impiego o condizioni applicative sono sono approntabili a richiesta .

PROPRIETA' GENERALI

Eccellenti caratteristiche meccaniche
Buona resistenza alla corrosione
Buone o eccellenti caratteristiche estetiche

GAMMA DI PRODOTTI

P..M : formulazioni standard per uso generale in interno

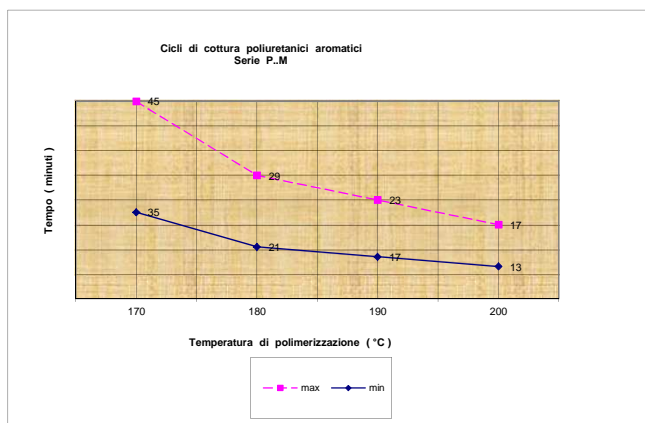
EFFETTI E COLORI

Possibile una gamma colori completa
Gamma di brillantezza da 20 a 95 gloss
Finiture liscia , raggrinzata , bucciata
Metallizzati disponibili in versione dry-blend o bonderizzata
Trasparenti neutri o colorati
Ampia possibilità di personalizzazione su richiesta del cliente

CONDIZIONI DI COTTURA

Interpretazione dei grafici

Per garantire il mantenimento delle caratteristiche funzionali , ottiche ed estetiche espresse nella scheda tecnica il ciclo di cottura dei prodotti deve occupare un punto qualsiasi dell'area del grafico compresa tra le curve di minimo e massimo .
I tempi fanno riferimento alla temperatura dell'oggetto , essendo il tempo di riscaldamento variabile da pezzo a pezzo e da impianto a impianto .



Condizioni minime (PMT)

35' @ 170°C - 21' @ 180°C - 17' @ 190°C - 13' @ 200°C

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La verniciatura deve essere eseguita su supporto pulito ed esente da olio , grasso , ossidazioni , residui di lavorazione , saldatura e lavaggio e da ogni contaminante .
Ferro ed acciaio : fosfatazione ai sali di ferro o di zinco
Alluminio : si raccomanda un pretrattamento di cromatazione o chrome-free
Zincato a caldo : in funzione del manufatto adottare decapaggio meccanico , fosfatazione o cromatazione .



**SELAC POLIURETANICI AROMATICI PER INTERNO
SERIE : P..M**

Lucidi - Semilucidi - Semiopachi - Opachi - Effetti metallizzati e tridimensionali

SPESSORE

Si raccomandano spessori non inferiori ai 60 micron e comunque in grado di coprire interamente la eventuale rugosità del supporto , particolarmente nel caso di pezzi sabbiati .
Per le finiture raggrinzate si consiglia uno spessore minimo di 80 micron .
Per le finiture bucciate si consiglia uno spessore minimo di 100 micron .

**APPLICAZIONE E
GESTIONE
DEL RECUPERO**

L'applicazione è possibile con sistemi elettrostatici manuali o automatici sia corona che triboelettrici (dove specificato) .
La polvere recuperata può essere aggiunta nella polvere fresca e riutilizzata , ma l'uso del solo recupero è fortemente sconsigliato ; non eccedere il 25 % e mantenere costante l'apporto di polvere fresca .
Per i prodotti metallizzati un valore indicativo è del 10% , ma una gestione non ottimale del recupero potrebbe esporre a consistenti variazioni dell'effetto e pertanto va ottimizzata caso per caso ; si consiglia di contattare arsonsisi s.p.a. e di rifarsi alla apposita nota tecnica integrativa sull'applicazione dei metallizzati .

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Peso specifico : da 1,3 a 1,7 g/cc in funzione di colore e formulazione
Resa applicativa teorica a 60 micron : da 13 a 10 mq/kg
in funzione di colore e formulazione
Gamma di brillantezza a 60° : da 20 a 95
Granulometria media (laser Malvern) : 32 - 45 micron
Granulometria X99 (laser Malvern) : 95 - 150 micron
***** **NOTA : distribuzioni granulometriche
particolari sono approntabili a richiesta**

**PROPRIETA'
MECCANICHE**

Condizioni di prova : test condotti su lamierini normalizzati UNI 5961 da 0,6 mm di spessore , sgrassati con solvente e rivestiti con 70 - 80 micron di vernice completamente polimerizzata .
I risultati riportati sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio controllate ; pertanto i valori citati sono puramente indicativi e vanno verificati nelle reali condizioni di impiego a cura del singolo utilizzatore .

Condizioni minime di polimerizzazione (PMT)

Variabili in funzione della serie (vedere grafici precedenti)

Spessore applicato : 70 - 80 micron .

Urto diretto : min. 30 Nm (ISO 6272)

Imbutitura Erichsen (ISO 1520) : min. 4 mm

Mandrino cilindrico (ISO 1519/73) : passa 3/16" = 5 mm

Adesione (ISO 2409) : GT 0/1

Durezza Buchholz (ISO 2815) : min. 85

Durezza matita (ASTM D3363) : H - 2H

**SELAC POLIURETANICI AROMATICI PER INTERNO
SERIE : P..M**

Lucidi - Semilucidi - Semiopachi - Opachi - Effetti metallizzati e tridimensionali

**CORROSIONE
E DURABILITA'**

Condizioni di prova : test condotti su lamierini normalizzati UNI 5961 da 0,6 mm di spessore preparati con fosfatazione microcristallina ai sali di zinco o su pannelli di alluminio AA 5005-H24 cromatati , rivestiti con 70 - 80 micron di vernice completamente polimerizzata .

I risultati riportati sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio controllate ; pertanto i valori citati sono puramente indicativi e vanno verificati nelle reali condizioni di impiego a cura del singolo utilizzatore .

Nebbia salina (ISO 3768 / ASTM B117)

Supporto acciaio UNI 5961 fosfatato ai sali di zinco
Dopo 500 ore diffusione ruggine all'intaglio : max. 4 mm

Nebbia salino-acetica (ISO 9227)

Supporto acciaio UNI 5961 fosfatato ai sali di zinco
Dopo 500 ore diffusione ruggine all'intaglio : max. 16 mm

Test umidostatico (ISO 6270)

Supporto acciaio UNI 5961 fosfatato ai sali di zinco
Dopo 1000 ore nessuna alterazione del film

Resistenze chimiche a temperatura ambiente (25+/-3°C)

Generalmente buone verso acidi ed alcali diluiti
Sufficienti verso solventi aromatici , moderate verso chetoni ed alogenati
Il comportamento rispetto ad agenti chimici molto aggressivi o in condizioni diverse va verificato a cura dell'utilizzatore

NOTA IMPORTANTE

I prodotti metallizzati e ad effetto tridimensionale potrebbero non garantire le stesse prestazioni in relazione ai pigmenti metallici presenti o alla particolare struttura

**STABILITA'
E STOCCAGGIO**

I prodotti devono essere conservati in confezioni sigillate , in luogo asciutto e a temperature non superiori ai 30°C .

In queste condizioni i prodotti delle serie **P poliuretanic**i sono stabili per un periodo di 24 mesi .

Le versioni opache (con 4 in quarta posizione) sono stabili per un periodo di 12

Consultare le schede tecniche specifiche di ogni prodotto o contattare arsonsisi s.p.a.

AVVERTENZE

Queste informazioni sono frutto della nostra esperienza nonché di quella di laboratori specializzati e vengono costantemente aggiornate , tuttavia l'utilizzatore si assume integralmente la responsabilità dell'applicazione e della sperimentazione dei prodotti in funzione delle proprie esigenze .

Questo documento ha lo scopo di descrivere e riassumere le principali caratteristiche dei prodotti arsonsisi , ma in nessun caso costituisce garanzia per i prodotti stessi .

Ulteriori informazioni circa l'applicazione dei prodotti metallizzati , la manutenzione di manufatti verniciati con poliesteri omologati o la disponibilità di versioni speciali sono riportate in apposite note integrative disponibili a richiesta .