

### SETTORE VERNICI

## PERGOPAK M3 e PERGOPAK M4

**Agenti Opacizzanti Polimerici Organici per prodotti vernicianti,  
inchiostri da stampa e per finitura pelli**

### GENERALITÀ

I PERGOPAK M3 e M4 sono opacizzanti polimerici organici, specialmente studiati per le esigenze dell'industria delle pitture e vernici, degli inchiostri da stampa e per finitura pelli.

### VANTAGGI

I PERGOPAK M3 e M4, impiegati come opacizzanti, assicurano anche un evidente miglioramento delle proprietà delle vernici e in particolare dell'elasticità della pellicola verniciante. Infatti la forma arrotondata e quasi sferica delle loro particelle non ha influenza sulla viscosità dei p.v., mentre al contrario le silici opacizzanti, possedendo particelle approssimativamente aghiformi, tendono ad aumentarne la viscosità.

I principali vantaggi derivanti dall'utilizzo del PERGOPAK sono i seguenti:

- Opacizzazione uniforme accompagnata da una mano morbida.
- Miglioramento della resistenza al graffio e all'abrasione.
- Miglioramento dell'adesione e dell'elasticità della pellicola verniciante.
- Eccellente resistenza della vernice all'esposizione all'esterno e ritenzione del lucido.
- Minimizzazione dell'aumento della viscosità, grazie alla superficie arrotondata delle particelle

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	PERGOPAK M3	PERGOPAK M4
Denominazione chimica:	polimetilurea	polimetilurea
Aspetto:	polvere fine	polvere fine
Densità:	circa 1,47 g/cm <sup>3</sup>	circa 1,47 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	circa 200 Kg/ m <sup>3</sup>	circa 200 Kg/m <sup>3</sup>
Finezza media delle particelle d50:	6 - 8,5 micron	5 - 7 micron
Finezza media delle particelle d90:	15 - 19 micron	12 - 15,5 micron
Finezza media delle particelle d100:	≤ 36 micron	≤ 30 micron
Assorbimento d'olio (Palatinol N):	cm <sup>3</sup> /100g circa 310	310
Temperatura di decomposizione:	> 220 °C	> 220 °C
Solubilità:	Solubili in acqua e nei solventi organici comunemente usati nell'industria delle vernici.	

### APPLICAZIONI

I PERGOPAK M3 e M4 sono opacizzanti di impiego generale e possono essere utilizzati sia in sistemi all'acqua che al solvente, nelle vernici per legno e per mobili, nelle vernici per carrozzeria (rifinitura automobili), nelle vernici per coil coating, nelle vernici "soft-feel", nelle vernici elettroforetiche.

### DOSAGGIO

Il dosaggio ottimale dei PERGOPAK M3 e M4 dipende dal richiesto grado di lucido e dal tipo di legante ed è compreso fra l'1% e il 7% sul totale della formula. Occorre determinare il dosaggio esatto di PERGOPAK con qualche prova preliminare di laboratorio. I PERGOPAK vengono spesso utilizzati anche in combinazione con silici opacizzanti.

**IMBALLO** - Sacchi da 10 Kg.