

Caratteristiche Tecniche**Composizione:**

metilidrossietilcellulosa

Aspetto: polvere**Colore:** bianco

SOLUBILITA': in acqua fredda

IONOGENITA': non ionico

CONTENUTO ATTIVO (TAL**QUALE):** 91.5% min**UMIDITA':** 7 %max**CONTENUTO NaCl:** 1.5%max**GRANULOMETRIA:**

< 0.180 min 90 %min

< 0.100 min 25% min

VISCOSITA' HOEPLER:

1.9% sostanza assolutamente

secca disciolta in acqua a 20°C

e 20°dH : mPa s 270 - 350

DESCRIZIONE DEL TYLOSE MH 300 P

Il Tylose MH 300 P è un polimero non ionico derivante dalla cellulosa (metilidrossietilcellulosa) che si presenta come una fine polvere bianca facilmente solubile in acqua fredda (il pH della soluzione è neutro) ma insolubile in acqua calda e nei solventi organici.

Il Tylose MH 300 P possiede buone capacità di ispessimento e assorbimento (proprietà colloidali), un discreto potere adesivo a pH neutro e la capacità di formare film facilmente reversibili.

Il grado di viscosità prodotto dal Tylose MH 300 P in una soluzione aumenta con l'incremento della concentrazione e cala con l'aumentare della temperatura. Il numero 300 che segue la sigla MH del Tylose indica la viscosità (in mPa·s) di una soluzione acquosa al 2% a 20°C.

Per queste sue caratteristiche il Tylose MH 300 P viene utilizzato in soluzione acquosa come adesivo nel restauro cartaceo, fotografico e tessile, nonché dei supporti tessili e dei manufatti polimerici. Il Tylose MH 300 P viene anche utilizzato come addensante a media viscosità per soluzioni acquose da utilizzare nel restauro per delicati interventi di pulitura.

UTILIZZO DEL TYLOSE MH 300 P

Nel restauro cartaceo il Tylose MH 300 P si impiega a concentrazione variabili dall'1,5% al 2% per ricollature e velature, mentre per garantire un buon potere adesivo nelle operazioni di mending il Tylose MH 300 P si utilizza a concentrazione dal 4% al 6%.

Per la preparazione del Tylose MH 300 P in soluzione acquosa a basse concentrazioni (<2%) consigliamo di versare la quantità di Tylose necessaria in acqua demineralizzata tiepida sotto continua agitazione. Mentre per concentrazioni maggiori (>2%) consigliamo versare il Tylose nel 50% dell'acqua misurata per la preparazione dopo averla scaldata a 70°C (in questo modo si otterrà una dispersione lattiginosa). Si procederà quindi a raffreddare il composto aggiungendo alla soluzione Tylose MH 300 P l'altra metà di acqua fredda, sotto costante agitazione.

Una volta preparata, è consigliabile conservare la soluzione acquosa di Tylose MH 300 P in frigorifero e/o aggiungervi un conservante (es. nipagina allo 0.25%).

Le soluzioni addensate di Tylose MH 300 P si ottengono aggiungendo direttamente all'acqua l'opportuna percentuale in peso e agitando manualmente o mediante un agitatore magnetico o meccanico ad alta velocità.

Ricordiamo inoltre che le soluzioni acquose addensate di Tylose MH 300 P avranno una viscosità che aumenta all'aumentare della concentrazione e diminuisce all'aumentare della temperatura.

**Antichità Belsito srl**

Via G.B. Gandino 34-40 00167 Roma

Tel. 06.39031152

Mail: info@antichitabelsito.itWeb: www.antichitabelsito.it