

ANTISET

Additivo reologico liquido per rivestimenti, adesivi e sigillanti per migliorare le proprietà anti-colatura e anti-sedimentazione.

Composizione

Soluzione di un poliammide ad alto peso molecolare, modificato con urea e media polarità.

Proprietà tipiche

I valori indicati in questa scheda descrivono le proprietà tipiche e non costituiscono limiti di specifica.

Densità (20 °C):

0,86 g / ml

Indice di rifrazione (20 °C):

1.43

Materia non volatile:

30%

Solventi:

Isobutanolo

Punto d'infiammabilità:

27 °C

Stoccaggio e trasporto

Separazione o torbidità possono verificarsi durante la conservazione o il trasporto a temperature inferiori a 10 °C. La sua efficacia non è influenzata se incorporata in condizioni di dispersione ad una temperatura di almeno 50 °C.

Applicazioni

Rivestimenti, adesivi e sigillanti

Caratteristiche e vantaggi speciali

Con l'aiuto di pigmenti e riempitivi, l'additivo genera una struttura di rete tridimensionale.

L'entanglement dei polimeri ad alto peso molecolare è responsabile dello sviluppo del reticolo pseudoplastico e conseguente reologia. La polarità del sistema e la temperatura di incorporazione influenzano l'efficacia reologica.

La sedimentazione dei pigmenti e dei riempitivi è prevenuta e si ottengono eccezionali proprietà anti-colatura a causa di il rapido differenziale della viscosità dopo l'intervento meccanico. L'additivo non ha "effetto corpo falso", nessuna influenza negativa sull'adesione interlaminare, ed è facile da trattare grazie alla sua forma liquida.

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Le informazioni descrivono semplicemente le proprietà dei nostri prodotti ma nessuna garanzia di proprietà in senso giuridico deve essere implicita. Raccomandiamo di testare i nostri prodotti per quanto riguarda la loro idoneità per il tuo previsto scopo prima dell'uso. Nessuna garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, incluse garanzie di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo, sono fatti per quanto riguarda tutti i prodotti menzionati nel presente documento e dati o informazioni stabiliti, o che tali prodotti, dati o informazioni possono essere utilizzato senza violare i diritti di proprietà intellettuale di terzi. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in base alla tecnologia progresso o ulteriori sviluppi.

ANTISET

Scheda dati ANTISET

Livelli consigliati

0,1-1,5 % additivo (come fornito) basato sulla formulazione totale per migliorare le proprietà anti-sedimentazione e 1-3 % per aumentare la stabilità.

I livelli consigliati sopra possono essere utilizzati per l'orientamento. I livelli ottimali sono determinati attraverso a serie di test di laboratorio.

Incorporazione e istruzioni di lavorazione

I risultati ottimali si ottengono se ANTISET viene incorporato nel millbase mentre si disperdono i pigmenti / riempitivi. L'aumento tipico della temperatura a 40-50 °C durante questa fase ha un effetto favorevole; è aumentato le temperature non hanno alcun effetto negativo.

Anche l'incorporazione successiva (post-aggiunta) in condizioni di agitazione normale a una bassa velocità di taglio è anch'essa possibile, tuttavia, solo se il sistema legante ha la polarità adatta e l'additivo non è soggetto a temperature inferiori a 10 °C in qualsiasi momento. Se questa temperatura non viene raggiunta, ti consigliamo solo incorporazione nella base dei sistemi pigmentati / riempiti a una temperatura di almeno 50 °C.

Nota speciale

L'interazione con pigmenti e riempitivi può portare ad un aumento della viscosità e una riduzione della brillantezza.

Questo effetto può essere evitato garantendo una stabilizzazione ottimale delle particelle solide con l'uso di additivi bagnanti e disperdenti.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

I materiali residui, devono essere smaltiti secondo le vigenti norme in materia. Tutte le informazioni contenute nelle schede tecniche e sul web, sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratori certificati che devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. E' responsabilità del cliente verificare che i prodotti, tutti ad uso professionale, siano adatti all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate, non sotto il ns. diretto controllo. Le schede tecniche cartacee richiedibili via fax, email, ed in chiaro sul web sostituiscono ed annullano le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.