

Zagęstniki

HECELLOSE™

To nie jonowe etery celulozy (hydroksy etylo celulozy HEC), które mają zastosowanie w szerokim spektrum aplikacji: farby, tynki, kosmetyki, technologie ropy, polimeryzacje oraz produkty farmaceutycznych. Na szczególną uwagę zasługują typy HEC hydrofobowo modyfikowane HMHEC

HECELLOSE			LEPKOŚĆ	
H Grade	P Grade	B Grade	Stężenie 1%	Stężenie 2%
H200K			5,000-6,000	
		SBHV	4,800-6,000	
H100K	P100K	B100K	3,500-5,000	
H50K	P50K	B50K	2,500-3,500	
H30K	P30K	B30K	1,500-2,500	
H15K	P15K	B15K	1,000-1,500	
H4K	P4K	B4K		4,500-6,500
H2K	P2K			1,500-2,500
H300				250-550
		HMHEC		
HM500			250-750	
HM10000			8.000-13.000	

H – regularny typ HEC, P – Personal Care (kosmetyczny), B – bio stabilny, HM – hydrofobowo modyfikowany

W zależności od typu, Hecellose wykazuje unikalne właściwości:

- łatwo rozpuszcza się w zimnej wodzie,
- pomaga ustalić zawartość wody w formulacji
- wykazuje właściwości zagęszczające układ, podnosi stopień adhezji produktu
- wykazuje właściwości pseudoplastyczne roztworu,
- wykazuje doskonałą stabilność lepkości w długoterminowym przechowywaniu dzięki odporności na ataki grzybów i bakterii
- tworzy czysty i elastyczny film będący doskonałą barierą dla olejów i smarów,
- jest w pełni kompatybilna z innymi jonowymi i niejonowymi środkami pomocniczymi w wodnych roztworach,
- jest stabilna w szerokim zakresie pH 3.0-11.0,
- wykazuje właściwości surfaktantów w roztworach zachowując się jak koloid ochronny i emulgator,
- hydrofobowo zmodyfikowane typy pozwalają opracować farby "niechlapiące"

Zagęstniki

Bentogel

Zagęstniki oparte na modyfikowanych bentonitach dodawane do farb, lakierów, czy żywicy, dzięki swojej kompatybilności z rozpuszczalnikami organicznymi, tworzą w zawieszynie warstwę żelową, która stabilizuje pigmenty i wypełniacze.

Dzięki temu nakładany na powierzchnię materiał – farba, powłoka – pozostaje jednorodny, bez konieczności aplikacji aktywatorów polarnych, a także nie ścina się nadmiernie podczas dyspersji polimerów.

Już niewielki dodatek organobentonitu jest w stanie znacznie poprawić właściwości reologiczne farb, takich jak farby akrylowe, alkidowe, antykorozyjne, bitumiczne, chlorowane, poliestrowe, podkładowe, drogowe, czy drukarskie.

Specjalnie obrabiane bentonity, są również stosowane do układów wodnych.

Nazwa	Zakres polarności rozpuszczalnika	Dozowanie
Bentogel BG 3	Niskopolarny do średniopolarny	Pre-żel
Bentogel BG 3B	Niepolarny i niskopolarny do średniopolarny	Pre-żel
Bentogel BG 4	Niskopolarny do średniopolarny	Proszek
Bentogel BG 5	Średniopolarny do wysokopolarny	Pre-żel
Bentogel BG 6	Niskopolarny do średniopolarny	Pre-żel/proszek
Bentogel BG 6C	Niskopolarny do średniopolarny	Proszek
Bentogel BG 6D	Średniopolarny do wysokopolarny	Proszek
Bentogel BG 8	Aplikacja wodna	Proszek
Bentogel BG 8A	Aplikacja wodna	Proszek
Bentogel BG 8L	Aplikacja wodna	Proszek
Bentogel ED	Niskopolarny do średniopolarny	Proszek