

PRODUKTDATENBLATT

TER CELL HEMC BCF

HYDROXYETHYLMETHYLCELLULOSE (HEMC)

Produktbeschreibung

Hydroxyethylmethylcellulose ist ein weißes, weiß- gelbliches Pulver. Dieses hydrophile Produkt ist geschmacksneutral, geruchsfrei und als Feinpulver (PF) verfügbar, optional mit oder ohne Oberflächenbehandlung.

Typische Eigenschaften

Chemischer Name	Hydroxyethylmethylcellulose (HEMC)
Substitutionsgrad (OCH ₃)	1,3- 2,0
Methoxy Gehalt (% OCH ₃)	21 –31
Mittlere molekulare Substitution (EOOH)	0.1 - 0.4
Hydroxyethyl Gehalt (% EOOH)	4 – 12
Feuchtigkeitsgehalt (Gew %)	max. 5
Aschegehalt (Gew %) (als Sulfat)	max.1
pH- Wert	5.5 – 8.0
Äußeres Erscheinungsbild	weiß oder weiß- gelblich
Korngröße (100% Durchlass)	PF (0,150 mm)

Viskositätsspezifikationen, Brookfield RVT bei 20°C , mPa s

Viskositäts- typen ^{*1)}	Viskositäts- bereich [mPa s]	Konzentration in Wasser [%]	Spindel Nr.	Rotations- geschwin- digkeit [min ⁻¹]	Verfügbare Typen (✓)		
					Oberflächenbehandlung ^{*2)}		Korngröße ^{*3)}
					mit „S“	ohne	PF
6M	5.400 – 6.600	2	4	20	✓	✓	✓
15M	13.500 – 16.500	2	5	20	✓	✓	✓
30M	27.000 – 33.000	2	6	20	✓	✓	✓
40M	36.000 – 44.000	2	6	20	✓	✓	✓
50M	45.000 – 55.000	2	6	20	✓	✓	✓
60M	55.000 – 65.000	2	6	12	✓	✓	✓
70M	> 65.000	2	6	12	✓	✓	✓

*1) – weitere Viskositätstypen auf besondere Anfrage verfügbar

*2) – „S“ oberflächenbehandelte Typen

*3) – Typen mit einer Korngröße von 0,124 mm (PP) auf besondere Anfrage verfügbar

Aufschlüsselung:

TER CELL HEMC BCF 6M S PF Viskosität: ~ 6.000 mPa s, mit Oberflächenbehandlung, Feinpulver
 TER CELL HEMC BCF 50M PF Viskosität: ~ 50.000 mPa s, ohne Oberflächenbehandlung, Feinpulver

Anwendung

Wird hauptsächlich eingesetzt in der Baustoffindustrie (Herstellung von Trockenmörteln), aber auch bei der Herstellung von Farben, Reinigungsmitteln und Kosmetikprodukten, in medizinischen Produkten, Lebensmitteln, in landwirtschaftlichen Produkten, chemischen -, Textil-, Tabak- und anderen Industrien.

Verpackung und Lagerung

25 kg Polyethylen beschichtete Papiersäcke / Plastiksäcke

Es wird empfohlen das Produkt nach dem Rotationsprinzip zu verbrauchen, sprich basierend auf dem Prinzip first- in first- out.

Lagerung in Originalverpackung unter trockenen und sauberen Bedingungen und abseits von Wärmequellen.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte machen Sie sich mit dem separaten Sicherheitsdatenblatt vertraut

CAS Name: HEMC
 CAS Nr.: 9032-42-2