

# PRODUKTDATENBLATT

## TER CELL MC BCF

METHYLCELLULOSE (MC)

### Produktbeschreibung

Methylcellulose 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	Methylcellulose (MC)
Substitutionsgrad (OCH <sub>3</sub> )	1.8
Methoxy Gehalt (% OCH <sub>3</sub> )	27 – 32
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 <sup>*1)</sup>	Viskositäts- bereich [mPa s]	Konzentration in Wasser [%]	Spindel Nr.	Rotations- geschwin- digkeit [min <sup>-1</sup> ]	Verfügbare Typen (✓)		
					Oberflächenbehandlung <sup>*2)</sup>		Korngröße <sup>*3)</sup>
					mit „S“	Ohne	
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 MC BCF 6M S PF

Viskosität: ~ 6.000 mPa s, mit Oberflächenbehandlung, Feinpulver

TER CELL MC 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: MC

CAS Nr.: 9004-67-5