

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

TER CELL HPMC BCF HIDROXI PROPIL METIL CELULOSA (HPMC)

Descripción del Producto

Hidroxi propil metil celulosa es un polvo blanco (o semi-blanco). El producto higroscópico no tiene ni olor ni sabor y está disponible en polvo fino (PF).

Propiedades

Nombre Químico	Hidroxi propil metil celulosa (HPMC)
Grado de Sustitucion (OCH ₃)	1.1 – 1.55
Contenido en grupo Metoxi (% OCH ₃)	19 – 24
Sustitución Molecular Media (POOH)	0.12 - 0.33
Contenido en grupo Hidroxi propilo (% POOH)	4 – 12
Humedad (% en peso)	max. 5
Cenizas (% en peso) (como sulfatos)	max.1
Valor pH	5.5 – 8.0
Apariencia	Polvo blanco o semi-blanco
Tamaño Particula (malla 100%)	PF (0,150 mm)

Especificaciones de Viscosidad, Brookfield RVT at 20°C, mPa s

Tipo de Viscosidad ^{*1)}	Rango de Viscosidad [mPa s]	Concentración en agua [%]	Spindle Nº	Velocidad de Rotación [min ⁻¹]	Tipos disponibles (✓)		
					Tratamiento superficial ^{*2)}		Tamaño Partícula ^{*3)}
					Con "S"	Sin "S"	
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) – otras viscosidades disponibles a petición del cliente

*2) – "S" tipos con tratamiento superficial

*3) – tipos con tamaño partícula 0,124 mm. disponibles a petición del cliente (marcado como PP)

Descripción:

TER CELL HPMC BCF 6M S PF viscosidad ~ 6.000 mPa s, con tratamiento superficial, polvo fino

TER CELL HPMC BCF 50M PF viscosidad ~ 50.000 mPa s, sin tratamiento superficial, polvo fino

Uso

Se usa principalmente en la industria de la construcción (producción de mezclas secas de materiales de construcción), aunque también se utiliza en la producción de pinturas, detergentes, cosméticos, medicina, alimentación, agricultura, productos químicos, textil, tabaco...

Almacenamiento y Empaquetado

Bolsas de plástico/papel de polietileno de 25 kg

Se recomienda el uso del producto según su fecha de caducidad (FIFO – first in, first out).

Almacenar en lugar seco y limpio en su envase original y lejos de fuentes de calor.

Salud y Seguridad

Ver ficha de Seguridad

CAS Nombre: HPMC

CAS Numero: 9004-65-3