(هیدروکسی پروپیل متیل سلولز)HPMC

Hydroxy propyl methyl cellulose نام انگلیسی کالا:

اسامی دیگر: هیدروکسید پروپیل متیل سلولز

جرم مولی: ۲۴۰,۲۰۸g/mol

دمای جوش:۵۲۷,۱ºC

شکل ظاهری: پودر سفید

هیدروکسی پروپیل متیل سلولز پلیمری بدست امده از گیاهان است

HPMCیکی از مشتقات سلولز است این محصول از یک ویسکوزیته پلاستیکی است که یک عنصر جانبی و جانبی کنترل‌کننده در داروهای خوراکی است که در انواع محصولات تجاری یافت می‌شود

هیدروکسی پروپیل و متیل را با حلقه غلیظ گلوکز توسط باند اتر ترکیب می شود

اچ پی ام سی می تواند در محلول متانول آبی و محلول اتانول حل شود

از هیدروکسید پروپیل متیل سلولز به عنوان یک ماده پراکنده کننده رزین مصنوعی استفاده می شود

برای اولین بار در سال 1918 ممیلادی توسط جانسن در نتیجه وواکنش بین سلولز و پرو پیلن اکسید و متیلن کلرید تهیه گردید

هیدروکسی پروپیل متیل سلولز (HPMC) یک ماده پلیمری طبیعی از سلولز به عنوان ماده خام است، از طریق یک سری از پردازش شیمیایی و ساخته شده از اتر سلولز غیر یونی. از ویژگی های بسیاری از جمله محلول در آب، احتباس آب، ثبات PH، فعالیت سطح، ژل برگشت پذیر به حرارت، ضخیم شدن، چسبندگی و تشکیل فیلم و روانکاری

کاربرد:

1چسب های پودری

2ساخت جوهر

3شامپو و موادشوینده