

## کاتالوگ محصول

### 20 wt. % Pt/C

### پلاتین روی کربن فعال ۲۰ درصد

#### معرفی محصول

این محصول با بهترین کیفیت، ارائه دهنده بالاترین عملکرد و پایداری است. توانایی پراکندگی بسیار خوب این کاتالیست در محلول و سطح فعال بسیار بالای این کاتالیست، امکان انجام بسیاری از فرآیندهای الکتروشیمیایی را تا حد زیادی افزایش داده است. این کاتالیست دارای خلوص بالایی بوده و ساختار اکترودی یکنواختی را فراهم می-سازد.

#### مشخصات فنی

حالت کاتالیست	نانوپودر
رنگ کاتالیست	سیاه
محتوای پلاتین	۱۹/۵-۲۱٪
سطح فلز، پلاتین	۱۰٪ ± ۱۰۰ متر مربع بر گرم
رطوبت	کمتر از ۳ درصد
اندازه تقریبی ذرات پلاتین	۱ ± ۵ نانومتر
نوع کربن	کربن فعال رسانا



#### موارد استفاده

کاتالیست پلاتین روی کربن ولکان معمولترین کاتالیست مورد استفاده در پیل های سوختی PEM، پیل های سوختی میکروبی، الکلی و پیل های سوختی اسید فسفریک است. این کاتالیست می تواند به عنوان کاتد یا آند مورد استفاده قرار بگیرد. همچنین این کاتالیست به عنوان یک کاتالیست recombination برای حذف هیدروژن استفاده شده است. علاوه بر این، در تهیه سنسورها، الکترولازرها و سیستم های الکتروشیمیایی قابل استفاده است.