



## پودر گاما آلومینا

## Gamma Alumina Powder

گاما آلومینا یکی از پایه‌های کاتالیستی است که به دلیل مقاومت حرارتی و مکانیکی بالای آن در صنعت، بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. در صنایع مختلف از جمله صنعت نفت، گاز و پتروشیمی این پایه، با پوشش دهی با فلزات یا ترکیبی از فلزات در واکنش‌های شیمیایی استفاده می‌شود. کاتالیست‌های فرآیندهایی همچون ایزومریزاسیون، دهیدراسیون الکل و اکسیداسیون مواد آلی از نشانند اتم‌های فلزی بر روی این پایه تولید می‌شوند.

این محصول در بسته بندی‌های کوچک ۱۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ گرمی یا در بسته بندی‌های بزرگ ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

### نگه داری و حمل و نقل

گاما آلومینا باید در دمای محیط  $25^{\circ}\text{C}$  و به دور از نور و رطوبت نگهداری گردد.



### خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	جامد پودری
رنگ	سفید
فرمول شیمیایی	$\text{Al}_2\text{O}_3$
دانسیته	$3.7 \text{ kg/L}$
$\text{Al}_2\text{O}_3$	$93.6 \% \text{ wt}$
$\text{Na}_2\text{O}$	$0.35 \% \text{ wt}$
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$0.2 \% \text{ wt}$
$\text{SiO}_2$	$0.2 \% \text{ wt}$
L.O.I	۶
سطح ویژه	$170 - 270 \text{ m}^2/\text{g}$
حجم تخلخل	$0.5 - 1 \text{ cm}^3/\text{g}$

### روش استفاده

میزان مصرف پودر گاما آلومینا با توجه به کاربرد و شرایط موجود، متغیر است.

### اطلاعات ایمنی

این محصول بی خطر و غیر سمی است. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ایمنی، بهداشت و محیط زیست به برگه داده ایمنی ماده (MSDS) مراجعه شود.

### پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران

کرج، کیلومتر ۱۰ اتوبان قزوین، خروجی پارک علم و فناوری البرز، خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی

کارشناس فنی: خانم دکتر شهیدیان (۰۹۱۲۴۴۵۵۴۹۱)

صندوق پستی: کرج ۳۱۳۷۵-۱۵۷۵

دورنگار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۶۰

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰

آدرس سایت: [www.irdci.ac.ir](http://www.irdci.ac.ir) آدرس ایمیل: [info@irdci.com](mailto:info@irdci.com)