رزین اکریلیک
Acrylic resin
AAC-300

- Acrylic resin is a type of polymer material obtained by polymerization of acrylic acid, methacrylic acid or their other derivatives. Types of acrylic resin include water-based acrylic resin and solvent-based acrylic resin.
- In general, acrylic resins have a wide range of properties, including high transparency, high mechanical and abrasion resistance, high strength, adhesion to a variety of surfaces, high resistance to oxidation, and high resistance to a variety of chemicals, uniform coating, and very low flammability.
- Due to the unique properties of acrylic resins, they are used in various industries, including the manufacture of waterproof composite doors and panels in the construction industry, the manufacture of high-pressure insulation parts and insulation plates and bushings in the electrical and electronics industry, and the manufacture of engine interior covering parts, battery frames, and fuse boxes in the automotive industry.

- رزین اکریلیک نوعی ماده پلیمری است که از پلیمریزاسیون اکریلیک اسید ، متا اکریلیک اسید یا سایر مشتقات آنها به دست می‌آید. از انواع رزین اکریلیک می‌توان به رزین اکریلیک پایه آب و رزین اکریلیک پایه حلال اشاره کرد.
- به طور کلی رزین اکریلیک دارای طیف گسترده ای از خواص از جمله شفافیت بالا، مقاومت مکانیکی و سایشی بالا، استحکام بالا، چسبندگی به انواع سطوح، مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون، مقاومت بالا در برابر انواع مواد شیمیایی، ایجاد پوشش‌دهی یکنواخت و اشتعال‌پذیری بسیار کم هستند.
- به دلیل ویژگی‌های منحصربفرد رزین‌های اکریلیک، از آنها در صنایع مختلفی استفاده می‌کنند که می‌توان به استفاده از آنها در ساخت درب ها و پنل های کامپوزیتی ضد آب در صنعت ساختمان سازی، در ساخت قطعات عایق فشارقوی و صفحات عایق و بوشینگ در صنعت برق و الکترونیک و در ساخت قطعات پوششی داخل موتور، قاب باتری و جعبه فیوز در صنعت خودروسازی اشاره کرد.

Property	UNITE	Value	Standard
Appearance color	Gardner	----	----
Viscosity at 25 ˚C	Second	23-27	ISO 2431
Acidic number	mg KOH/g	5>	ISO 2114
Solid content	Percent	50-60	ISO 3251
T_g	Degree of centigrade	103-107	----



Please contact us to discuss any further application areas لطفا با ما تماس بگیرید تا در مورد زمینه‌های کاربردی بیشتر صحبت کنیم