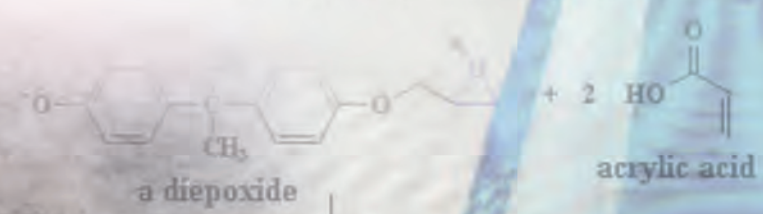


رزین های وینیل استرو پلی استر Vinyl Ester & Poly Ester Resins

رزین های وینیل استر از واکنش یک کربوکسیلیک اسید غیر اشباع (نظیر آکریلیک یا متاکریلیک اسید) و یک واحد رزین اپوکسی تهیه می گردند با توجه به ساختار شیمیایی رزین های وینیل استر، می توان گفت این رزین ها بسیاری از خواص اپوکسی ها را دارا بوده اما مثل پلی استرها فرایند می شوند. از این رو ساختار مشابه رزین های اپوکسی و کم بودن گروه استری در زنجیره اصلی باعث چقرمگی، ازدیاد طول بیشتر و مقاومت به خوردگی عالی می شود به دلیل داشتن خواص مکانیکی و مقاومت شیمیایی عالی در صنایع مختلف از جمله نفت، شیمیایی، دریایی، کشاورزی و... کاربردهای بسیاری دارند.

Product	TG C°	Viscosity mPas	Gel Time min	Tensile Strength Flextural Strength/	Properties
922	105	400	12	86 MPA/141 MPA	Excellent Corosion Resistance –High Tensile Elongation
350-411	120	350	15-60	86 MPA/150 MPA	Bisphenol-A epoxy resin and provides resistance to a wide range of acids, alkalis, bleaches, and organic compounds for use in many chemical processing industry applications. DERAKANE MOMENTUM resin
EPNOL LT744	----	600	-----	-----	Hand Appelication, Suitable For Appelication At Room Temprature

چسب ها و زلکوت های پلی استر و وینیل استر و همچنین شتاب دهنده ها و پر اکسید ها و رزین های با مشخصات مکانیکی و شیمیایی خاص (دارای خاصیت کند سوزی و با تاخیر انداز های شعله و مقاوم در مقابل نور خورشید) قابل ارائه می باشند.



رزین های سلیکونی Silicon RTV2

این رزین ها در دمای اتاق پخت می شوند. به علاوه پس از پخت قابلیت انعطاف پذیری و عدم چسبندگی به سایر سطوح را دارا هستند. پس از واکنش با هاردنر این رزین کاملاً غیر چسبنده می گردد. با توجه به برخی از خواص منحصر بفرد این نوع رزین ها می توان از آنها برای قالب سازی استفاده نمود. این قالب ها بسیار منعطف هستند و می توان به دفعات از آنها استفاده نمود. لذا بهترین گزینه برای گرفتن قالب های پیچیده جهت ریخته گری رزین های پلی استر و ... می باشند با استفاده از کاتالیست های ویژه می توان سرعت پخت مواد را افزایش داد.

Product	Shore	Density g·cm ⁻³	Elongation %	Demoulding Time / min
727	25-30 A	1.24	450	35

