树脂牌号及性能表

牌号	类别、名称	技术要求	特性、用途及说明
191#	邻苯普通树脂	外观：淡黄透明液体，粘度：0.25-0.5Pa.s.酸值：18-34mgkoH/g.胶凝：6-10min 固含量：63%-68%	颜色浅、固化快、较好的机械性能。适用于各种普通 FRP 制品。
192#	低收缩树脂	外观：白色粘稠液体，粘度：08-1 Pa.s.酸值：20-28mgkoH/g. 胶凝：10-14min 固含量：64%-66%	一般低收缩树脂。适用于变形要求不很高的 FRP 制品。
196#	邻苯普通树脂	外观：淡黄透明液体，粘度：0.3-0.45 Pa.s.酸值：20-35 mgkoH/g.胶凝：5-10min 固含量：63%-69%	耐冲击性好。 可用于制作汽车外壳、浴盆、冷却塔、储罐，也可用于人造大理石，钢柔共存。
306#	普通树脂	外观：淡黄透明液体，粘度：0.3-0.5 Pa.s.酸值：16-30 mgkoH/g.胶凝：7-11min 固含量：60%-65%	硬度较高，钢性好。 用于冷却塔一般防腐，耐水性好，耐较低浓度化学介质腐蚀， 可做稀酸容器、卫生洁具、船等。
189#	邻苯普通树脂	外观：淡黄透明液体，粘度：0.26-0.4 Pa.s.酸值：17-32mgkoH/g. 胶凝：6-12min 固含量：60%-66%	耐水、耐轻度腐蚀，可用于一般防腐，制作船、艇等水上 FRP 制品，尤其对海水具有防腐作用，可在 100℃下使用。
3301#	双酚 A 耐腐蚀型树脂	外观：黄一浅棕液体，粘度：0.3-0.6Pa.s.酸值：8-16mgkoH/g. 胶凝：5-15min 固含量：58%-62%	有较好的耐腐蚀性，尤其对碱性介质，其耐热性高，一般在 120℃。用于制作化工容器、管道、罐等，其耐热性、机械性都高于邻苯及间苯型树脂。
197#	双酚 A 耐腐蚀型树脂	外观：黄色液体，粘度：0.3-0.7Pa.s.酸值：10-18mgkoH/g. 胶凝：6-12min 固含量：59%-63%	其性能及用途于 3301#基本类同。
197E#	环氧改性耐腐蚀型树脂	外观：黄色液体，粘度：0.35-0.6Pa.s. 酸值：10-18mgkoH/g. 胶凝：6-12min 固含量：60%-64%	机械性好、粘接力强、硬度高，耐酸、碱性强，耐温 130℃。
3301A#	耐腐蚀性树脂	外观：黄一浅棕液体，粘度：0.4-0.8Pa.s.酸值：14-22mgkoH/g. 胶凝：15-30min 固含量：62%-64%	有较好的耐腐蚀性，尤其耐酸性介质，耐热温度在 110℃。
196－P#	低收缩树脂	外观：不透明白色粘稠液，粘度：0.6-0.8Pa.s.酸值：8-26mgkoH/g. 胶凝：8-14min 固含量：63%-65%	千分级低收缩性树脂，其线型收缩率千分之七。适用于要求变形较小，收缩率低 FRP 制品。
199#	间苯耐热树脂	外观：黄一棕色液体，粘度：0.3-0.5 Pa.s.酸值：16-24mgkoH/g.胶凝：7-9min 固含量：61%-65%	具有良好耐冲击性，耐温性，其耐化学性和电性能高于邻苯，能满足缠绕及手糊工艺要求。
199A#	对苯耐热树脂	外观：黄色液体，粘度：0.35-0.6 Pa.s.酸值：18-30mgkoH/g.胶凝：5-10min 固含量：62%-66%	具有良好的机械性能，耐一般化学腐蚀及耐温 120℃,适用于耐酸性强的化工容器.
199C#	对苯耐热树脂	外观：黄色液体，粘度：0.35-0.6 Pa.s.酸值：18-30mgkoH/g.胶凝：5-10min 固含	具有良好的机械性能，耐一般化学腐蚀及耐温 120℃,适用于耐酸性强的化工容器.

档		量：62%-66%	
198#	耐热树脂	外观：浅黄色液体，粘度：0.6-1.2 Pa.s.酸值：20-28mgkoH/g.胶凝：5-8min 固含量：63%-68%	交联密度高,耐热性较好,供制耐热一般玻璃钢制品.
198A#	间苯耐热脂	外观：浅黄色液体，粘度：0.35-0.5 Pa.s.酸值：18-25mgkoH/g.胶凝：8-12min 固含量：62%-65%	具有耐温性和耐化学性,用于缠绕及用糊.
198B#	邻苯耐热树脂	外观：黄色透明液体，粘度：0.6-0.8 Pa.s.酸值：24-32mgkoH/g.胶凝：6-10min 固含量：63%-68%	具有耐热性,在100℃下能使用
3200#	乙烯基酯树脂	外观：黄色液体，粘度：0.3-0.5Pa.s.酸值：10-26mgkoH/g.胶凝：10-20min 固含量：56%-62%	是双酚A型环氧与丙烯酸类改性的乙烯基酯树脂,既有环氧的基本性能,又有不饱和聚酯树脂的施工工艺性,具有优良的耐腐性,力学性等特点,适应于制耐腐蚀的FRP.
3201#	乙烯基酯树脂	外观：棕色液体，粘度：0.35-0.55Pa.s.酸值：8-20mgkoH/g.胶凝：10-22min 固含量：55%-60%	异氰酸酯改性的丙烯酸型乙烯基酯树酯,韧性高,收缩低,具有耐水.耐酸.碱性能,并具有良好的气干性,使用温度为110℃,可做防腐设备.
3202#	乙烯基酯树脂	外观：黄色透明液体，粘度：0.4-0.5Pa.s.酸值：10-20mgkoH/g.胶凝：10-20min 固含量：58%-64%	具有优良的耐化学腐蚀性和力学性能,能适应多种成型工艺要求,使用温度呆达120℃,可作耐腐蚀衬里,电器绝缘材料及防腐设备等.
W-1#	乙烯基酯树脂	外观：棕色透明液体，粘度：0.2-0.4Pa.s.酸值：16-26mgkoH/g.胶凝：20-40min 固含量：59%-68%	酚醛环氧型乙烯基酯树酯,相当于美国DOW化学公司Derakane,-470树脂,耐较高温度.湿度能达120℃,干能达150℃,可做耐部分溶剂及氧化介质整体玻璃制品内衬
W2-2#	乙烯基酯树脂	外观：黄色透明液体，粘度：0.25-0.55Pa.s.酸值：8-24mgkoH/g.胶凝：6-25min 固含量：56%-63%	具有耐腐蚀性好,尤其是耐碱性介质,耐温可在110℃适用于制作各种耐腐蚀性,整体玻璃钢设备用内衬.

W2-3#	乙烯基酯树脂	外观：棕色透明液体，粘度：0.35-0.5Pa.s.酸值：12-21mgkoH/g.胶凝：10-30min 固含量：57%-63%	环氧忙乱性乙烯基酯树脂,具有较好的耐腐蚀性、较高的耐温性,热变形温度160℃,适用于制作各种耐腐蚀及耐温比较高的玻璃钢制品.
197C#	耐温、高氯型树脂	外观：黄色透明液体，粘度：0.4-0.6Pa.s.酸值：22-30mgkoH/g.胶凝：8-16min 固含量：58%-65%	海特酸型树脂,具有高腐蚀性和耐热性,能耐酸、湿氯气和氧化性介质。蒸氧温度可达177℃,并有阻燃性，可用于氯碱及酸性强的工业中。
117#	气干型树脂	外观：黄色液体，粘度：0.5-0.6Pa.s.酸值：16-25mgkoH/g.胶凝：5-8min 固含量：63%-68%	属非厌氧性,不受空气、氧的阻聚干扰所制成的制品。
118#	气干型树脂	外观：红棕色液体，粘度：0.4-0.8Pa.s.酸值：14-26mgkoH/g.胶凝：10-20min 固含量：58%-64%	在半小时左右,均无发粘现象,适用于不易用聚酯薄膜的场合,使用于制作胶衣树脂及家俱漆先等.
6688#	家俱、钢琴、汽车专用树脂	外观：浅黄色透明液体粘度：0.5-0.8Pa.s.酸值：20-30mgkoH/g.胶凝：10-17min 固含量：59%-64%	邻苯型树脂刚性及韧性好,用于聚酯家俱钢琴及汽车各类手糊玻璃钢制品.
M-162#	耐压、阻燃、	外观：白色糊液体，粘度：0.6-1Pa.s.酸值：	具有耐用压>40MPa表面电阻1X 106-108Ω 氧指

	抗静电树脂	18-30mgkoH/g.胶凝：15-30min 固含量：62%-70%	数≥32%,适用于矿井下玻璃钢制品
M-162A#	抗静电树脂	外观：黄色糊液体，粘度：0.3-0.6Pa.s.酸值：24-35mgkoH/g.胶凝：6-12min 固含量：60%-65%	强度好,表面电阻可达 1X 106Ω,适用于制作微机房地面和具有静电面的玻璃钢制品.
115#	锚固剂树脂	外观：黄-棕色液体，粘度：0.35-0.7Pa.s.酸值：22-34mgkoH/g.胶凝：3-6min 固含量：62%-66%	固化快,储存时间长,拉力大,用于矿井下锚固杆(支承柱)的锚固作用.
195#	透光型树脂.	外观：无色-浅绿色透明液体，粘度：0.3-0.6Pa.s 酸值：24-32mgkoH/g.胶凝：4-8min 固含量：59%-67%	有较好的光稳定性,耐侯性和耐热性,透光率80-86%可用于制造高透光率玻璃钢材料.
193#	透光阻燃型树脂	外观：无色-浅绿色透明液体，粘度：0.3-0.5Pa.s.酸值：20-30mgkoH/g.胶凝：5-10min 固含量：60%-66% 钢制品.	反应型阻燃树脂: 氧指数≥28%折射率(25℃)1.5430±0.0020,适用于手糊法、机械法生产透明阻燃玻璃钢制品
802#	阻燃树脂	外观：白色糊状液体，粘度：0.6-0.8Pa.s.酸值：18-30mgkoH/g.胶凝：13-22min 固含量：64%-71%	添加型阻燃树脂,氧指数达≥34%,适用于有阻燃要求的玻璃钢制品.
H-802#	阻燃树脂	外观：黄色液体，粘度：0.3-0.55Pa.s.酸值：20-34mgkoH/g. 胶凝：10-16min 固含量：60%-67%	反应型阻燃树脂,氧指数≥30%,透光性好,适应于要求阻燃的采光罩等玻璃钢制品
182#	柔性树脂	外观：浅黄色透明液体粘度：0.4-0.8Pa.s.酸值：22-32mgkoH/g. 胶凝：10-25min 固含量：68%-72%	具有弹性大,韧性好弯曲强度大,并能提高制品的抗冲击力,适合制作有柔性要求的玻璃钢制品.
885#	大理石树脂	外观：黄色液体，粘度：0.9-1.6Pa.s.酸值：16-28mgkoH/g. 胶凝：9-16min 固含量：64%-70% .	中等粘度,低收缩邻苯型,不易龟裂,抗老化适用于制造大理石树脂.
885A#	大理石树脂	外观：黄色液体，粘度：1.8-2Pa.s.酸值：18-28mgkoH/g. 胶凝：45-60min 固含量：68%-75%	邻苯型大理石树脂,具有高固体,低收缩,耐水性强,用于卫生洁具,板材等.
886#	玛瑙树脂	外观：浅黄-无色透明液体，粘度：1.0-1.6Pa.s.酸值：17-26mgkoH/g. 胶凝：10-15min 固含量：65%-72%	邻苯型树脂,刚性大,收缩率低,是制造人造玛瑙大理石的两用树脂.
886A#	玛瑙树脂	外观：浅黄-无色透明液体，粘度：0.4-0.7Pa.s.酸值：20-27mgkoH/g. 胶凝：8-16min 固含量：65%-70%	邻苯型,具有收缩率低,抗老化,耐水性强,是理想的玛瑙大理石两用树脂,也可用于普通手糊玻璃钢制品工艺品等.
198#	挤拉树脂	外观：浅黄-无色透明液体，粘度：0.4-0.7Pa.s.酸值：20-27mgkoH/g. 胶凝：8-16min 固含量：65%-70%	邻苯型树脂， 可用于一般挤拉等工艺如门窗、大棚、蓬杆等。
198A#	挤拉树脂	外观：黄色液体，粘度：0.9-1.6Pa.s.酸值：10-22mgkoH/g 胶凝：6-10min 固含量：59%-64%	间苯型树脂,强度高,耐腐蚀性好,用于挤拉和预混料,并用于生产耐化学腐蚀的格栅.
198B#	挤拉树脂	外观：黄-白色液体，粘度：0.5-0.8Pa.s.	对苯-间苯型拉挤树脂,热变形温度较高,拉伸