

GFRP Rebar Technical Data (General) 玻璃纤维筋技术数据

Diameter(mm) 直径	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	34	36	40
Cross section(mm ²) 横切面积	7	12	28	50	73	103	134	180	248	278	355	478	590	671	740	857	961	1190
Density(g/cm ³) 密度	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Weight(g/m) 重量	18	32	51	98	150	210	275	388	485	570	700	970	1195	1350	1520	1800	2044	2380
Ultimate tensile(KN) 极限抗拉	13.5	18	36	54	72	99	117	149	189	225	270	342	432	450	504	540	585	640
Ultimate tensile strength(Mpa) 极限抗拉强度	1900	1500	1280	1080	980	870	764	752	744	716	695	675	702	637	626	595	575	509
Ultimate shear strength(Mpa) 极限剪切强度	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
E-modulus(GPa) 弹性模量	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40

High property GFRP rebar 高性能玻璃纤维筋

Diameter(mm) 直径	3	16	20	22	25	32
Cross section(mm ²) 横截面积	7	180	278	355	478	740
Density(g/cm ³) 密度	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Weight(g/m) 重量	18	388	570	700	970	1520
Ultimate tensile(KN) 极限抗拉力	13.5	180	310	390	450	640
Ultimate tensile strength(Mpa) 极限抗拉强度	1900	1000	1000	1000	900	850
Ultimate shear strength(Mpa) 极限剪切强度	>150	>150	>150	>150	>150	>150
E-modulus(GPa) 弹性模量	>40	>45	>45	>45	>45	>45