

CFRT (*Continuous Fiber Reinforced Thermoplastic Tape*)

CFRT 单向带

Category

材料类别

Continuous glass fiber reinforced thermoplastic material
连续玻璃纤维增强热塑性材料

Main Features

主要特点

- *Excellent specific strength and modulus*
 - *Good compact strength*
 - *Good chemical resistance, no VOC*
 - *Recyclable*
 - *Easy to use*
- 比强度、比刚度更高
 - 良好的抗冲击性
 - 耐酸碱，环保、无 VOC/甲醛排放
 - 可循环使用
 - 适合多种加工制造工艺

Recommended Use

推荐用途

It is widely used in passenger vehicles, logistics transportation, construction, packaging materials, pipelines and other fields.
广泛应用于乘用车、物流运输、建筑、包装材料、管道等领域。

Main Material Properties

性能指标

典型产品	密度	拉伸强度	板 材 0 ° 拉伸强度	板 材 0 ° 拉伸模量	板 材 0 ° 弯曲强度	板材 0° 缺 口冲击强度
测试标准	ISO 1183	ASTM D3039	ASTM D3039	ASTM D3039	ASTM D790	ASTM D256
T-CFRT-PP-240-65	1.58	800-850	350-425	15-18	300-350	300-350

T-CFRT-PP -340-65	1.58	750-800	350-400	15-18	300-350	300-350
T-CFRT-PP -510-65	1.58	700-750	300-375	13-16	250-300	350-400
T-CFRT-PP -680-65	1.58	650-700	300-350	13-16	250-300	350-400
T-CFRT-PP -340-65 (H)	1.58	900-1000	400-450	17-20	300-350	300-350
T-CFRT -HDPE-490-65	1.63	800-900	350-425	15-18	400-450	

Product Range

产品范围

玻纤种类	树脂基体	克重	玻纤含量	颜色	定制化功能	带材最大重量	带材最大宽度	带材最小宽度	带材最大卷径
E6 ,E7	PP,HDPE,PA6,PET	170-680gsm	最大70%	本色、黑色	抗紫外、阻燃、低气味等	700kg	635mm	50mm	1000m