

CHEMIS RENY

玻璃纤维增强聚酰胺 MXD6

连续使用温度

105°C/221°F

阻燃性能等级

UL94 HB 标准色(透明)制品

UL94 HB 相当 黑色制品

玻璃纤维含有率50%

■ 扭转破坏扭矩

单位	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N·m	0.041	0.101	0.24	0.22	0.36	0.85	1.65	2.74	6.22	11.39	15.93	38.90
N·m 低头(六角型)	-	-	-	-	0.20	0.74	1.08	2.26	-	-	-	-
N·m 低头(六星型)	-	-	-	-	0.35	0.84	1.38	2.19	-	-	-	-
N·m 极低头(六星型)	-	-	-	-	0.25	0.53	0.95	1.27	-	-	-	-

■ 拉伸断裂荷重

单位	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	98	350	601	611	853	1499	2407	3106	5335	7646	7511	19987
N 低头(六角型)	-	-	-	-	799	1286	1976	2767	-	-	-	-
N 低头(六星型)	-	-	-	-	884	1340	2102	2651	-	-	-	-
N 极低头(六星型)	-	-	-	-	596	1004	1543	1654	-	-	-	-

产品表面有附着黑点(污泥)的可能性。

由于制造工艺的原因, 浇口残留物可能会出现在螺杆的尖端。

- 表中的数值为参考值不是保证数值。
- 安装时建议使用螺丝刀或者扭矩扳手。
- 建议的拧紧力矩为使用中断裂值的50%。
- 建议在工作条件下进行预测试。
- 耐热性和耐化学性等特性因使用条件而异。
- 生产批次之间可能会出现颜色变化。
- 库存尺寸、形状和所用材料的制造商如有更改, 恕不另行通知。



RENY(玻璃纤维增强聚酰胺MXD6)是一种用玻璃纤维增强的结晶热塑性工程塑料, 适用于需要强度和刚度的零件作为金属的替代材料。具有机械强度、耐热性、耐化学性、尺寸稳定性和阻燃性等优异性能。广泛用于电气和电子元件、机械、汽车、土木工程和建筑以及体育运动等领域。

RoHS2
compliant

物理特性		
比重	D792	1.65
吸水率(23°C/73°F水中x24h)	D570	0.140%
玻璃纤维含量		50%
机械特性		
拉伸强度	D638	285MPa
拉伸率	D638	2.1%
弯曲强度	D790	380.0MPa
弯曲弹性率	D790	17.40GPa
艾氏冲击试验	D256	110J/m
洛氏硬度	D785	M111R,M Scale
热度特性		
热变形温度 (1.82MPa)	D648	234°C
		453°F
连续使用温度	UL746B	105°C
		221°F
阻燃性能等级	UL94	HB
电气特性		
体积电阻	D257	13×10 ¹⁶ Ω·cm
绝缘破坏强度	D149	32.2kV/mm
板厚		1mm
耐电弧性	D495	129sec
介电常数 (10 ⁶ Hz)	D150	4.0
介质损耗 (10 ⁶ Hz)	D150	0.0090

测试方法ASTM