



**Desmopan® CQ9868DU MBC091**

TPU

Covestro Deutschland AG

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
弯曲模量, 23°C	550	MPa	ISO 178
时恒定应变下的永久变形, 70°C	55	%	ISO 815
撕裂强度	160	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	37	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
肖氏硬度D, 15s	65	-	ISO 868
拉伸强度	52	MPa	ISO 37
断裂伸长率	367	%	ISO 37
10%应变时的应力	21	MPa	DIN 53504
100%应变时的应力	28	MPa	DIN 53504
300%应变时的应力	43	MPa	DIN 53504

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, A	184	°C	ISO 306
维卡软化温度, 50°C/h 50N	96	°C	ISO 306

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1170	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥温度	120	°C	-
注塑熔体温度	225 - 235	°C	-
模具温度	40 - 60	°C	-

**特征**

**加工方法**

注塑, 其它挤出成型

**供货形式**

粒料

**特殊性能**

高冲击韧性的/经抗冲改性的, Opaque

**特征**

抗真菌性

**耐化学试剂**

水解稳定

**应用**

运动器械