



Desmopan® CQ9873DU 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	1040	MPa	ISO 178
时恒定应变下的永久变形, 70°C	61	%	ISO 815
撕裂强度	203	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	56	mm ³	ISO 4649
肖氏硬度D, 15s	71	-	ISO 868
拉伸强度	53	MPa	ISO 37
断裂伸长率	342	%	ISO 37
10%应变时的应力	34	MPa	DIN 53504
100%应变时的应力	35	MPa	DIN 53504
300%应变时的应力	47	MPa	DIN 53504

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, A	188	°C	ISO 306
维卡软化温度, 50°C/h 50N	103	°C	ISO 306

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1180	kg/m ³	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

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

特征

抗真菌性

耐化学试剂

水解稳定

应用

运动器械