



Desmopan 9392A GMP

TPU

Covestro Deutschland AG

- Extrusion- and injection molding grade
- very good hydrolysis and microbial resistance
- good low-temperature flexibility
- This product is manufactured under Good Manufacturing Practice (GMP defined in Regulation (EC) No. 2023/2006) and is therefore limited suitability for use with food contact. Please refer our separate certificate at <http://www.tpu.covestro.com/en/Library/Certificates/Food-Contact.aspx>.
- Application
- Hoses, non-reinforced
- Cable sheathings
- Profiles
- Technical parts

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
100%应变时的应力	11	MPa	ISO 527
300%应变时的应力	30	MPa	ISO 527
断裂应力 TPE	50	MPa	ISO 527
断裂应变. TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 23°C	20	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	55	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	37	%	ISO 815
耐磨性	20	mm ³	ISO 4649
肖氏硬度A, 3s	92	-	ISO 868
肖氏硬度D, 15s	42	-	ISO 868
拉伸强度	50	MPa	ISO 37
断裂伸长率	400	%	ISO 37

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1150	kg/m ³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	≤ 80	°C	-
注塑熔体温度	210 - 230	°C	-
模具温度	20 - 40	°C	-

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	≤ 80	°C	-
注塑熔体温度	195 - 215	°C	-

特征

加工方法

注塑, 异型材挤出成型, 其它挤出成型, 电线挤出

耐化学试剂

水解稳定

生态估价

食物接触声明, 1935/2004/EC认证, 10/2011认证, FDA 21 CFR认证, 与饮用水接触的塑料材料, 可水接触的(DVGW W270)