

Desmopan 9855DU

900 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 55 - 59

injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; very good low-temperature impact strength; opaque; Cylindrical pellets; Application; Boot shells; Technical parts

性能	测试条件	单位	标准	数值
				drying annealed - according to specifications

机械性能

C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1	56
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504	52
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504	424
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	10
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	17
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	20
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	35
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A	42
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1	31
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method C	29
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A	23
C 回弹力		%	ISO 4662	47
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1	125
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178	180

热性质

C 维卡软化温度	10 N; 120 ° C/h	°C	ISO 306	152
C 维卡软化温度	50 N; 50 ° C/h	°C	ISO 306	77
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	970
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	370
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	135

其他性能 (23 ° C)

C 密度		kg/m³	ISO 1183-1	1145
------	--	-------	------------	------

建议成型工艺参数说明:

C 注塑-熔体温度		°C	-	220 - 235
C 注塑-模具温度		°C	-	40 - 60
C Drying Temperature		°C	-	120

C 这些性能数据来源于 CAMPUS 塑料数据库并且依据 ISO 10350 标准的国际分类原则



Desmopan 9855DU

声明

Covestro AG
Business Unit Polyurethanes
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen
Germany
www.TPU.covestro.com
www.covestro.com