

Desmopan 3491A

300 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 A 90 - 94

Extrusion- and injection molding grade; suitable for extrusion blow molding; high mechanical strength; high melt stability; Application; blow molding; Profiles; Injection molded engineering 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 A	1s	-	DIN ISO 7619-1		92	
C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1		40	
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504		54, 1	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504		498	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		3, 9	
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		7, 4	
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		8, 9	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		25, 8	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A		50	
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1		20	
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A		25	
C 回弹力		%	ISO 4662		36	
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1		100	
热性质						
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1,-4		515	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1,-4		94	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1,-4		59	
其他性能 (23 ° C)						
C 密度		kg/m³	ISO 1183-1			1200
注塑条件						
C 注塑-熔体温度		°C	-	190 - 210		
C 注塑-模具温度		°C	-			20 - 40
C 挤出-熔体温度		°C	-	180 - 210		
C Maximum drying temperature		°C	-			80

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 3491A

声明

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