

Desmopan 3055D

300 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 55 - 59

injection molding grade; with high mechanical strength for articles subject to wear; excellent abrasion resistance; good wear resistance; very short cycle times; Application; Injection molded engineering parts; Rollers

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		96	
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		53.5	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504		408	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		14	
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		19.9	
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		22.2	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		39.5	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A		35	
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1		21	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method C		26	
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A		26	
C 回弹力		%	ISO 4662		35	
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1		136	
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178		128	
热性质						
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		1200	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		256	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		117	
其他性能 (23 ° C)						
C 密度		kg/m³	ISO 1183-1			1220
注塑条件						
C 注塑-熔体温度		°C	-	220 - 240		
C 注塑-模具温度		°C	-			20 - 40
C Maximum drying temperature		°C	-			110

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 3055D

声明

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