

Desmopan 9659DU

900 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 55 - 59

Extrusion- and injection molding grade; with special UV stabilizers; transparent up to 6 mm wall thickness; very good hydrolysis and microbial resistance; Application; Ski boot shells; Hoses, 非增强

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		97	
C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1		58	
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504		52, 7	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504		324	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		10, 9	
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		19, 6	
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		25, 4	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504		31, 2	
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A		82	
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1		37	
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A		20	
C 回弹力		%	ISO 4662		29	
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1		89	
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178		165	
热性质						
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		2000	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		502	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4		128	
其他性能 (23 ° C)						
C 密度		kg/m³	ISO 1183-1			1160
注塑条件						
C 注塑-熔体温度		°C	-	220 - 235		
C 注塑-模具温度		°C	-			40 - 60
C 挤出-熔体温度		°C	-	205 - 235		
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 9659DU

声明

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