

Desmopan 9650DU

900 品级系列, 酯类 / 邵氏硬度 D 50 - 54

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	干燥	退火	根据规格
					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	53			
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504	54, 8			
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504	386			
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	8, 0			
C 50% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	15, 7			
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	20, 8			
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	38, 9			
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method A	44			
C 压缩率	72 h; 23 ° C	%	DIN ISO 815-1	23			
C 压缩率	24 h; 70 ° C	%	DIN ISO 815-1, Method C	27			
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A	25			
C 回弹力		%	ISO 4662	27			
C 撕裂强度	500 mm/min	kN/m	ISO 34-1	140			
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178	105			
热性质							
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	1940			
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	363			
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	130			
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	-	215 - 235			
C 注塑-模具温度		°C	-				40 - 60
C 挤出-熔体温度		°C	-	200 - 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 9650DU

声明

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