

Desmopan 3864D

injection molding grade; modified with ABS; good low-temperature flexibility; good wear resistance;
Application; Ski boot shells; Injection molded engineering parts

性能	测试条件	单位	标准	数值	干燥 - 退火 - 根据规格
机械性能					
C 邵氏硬度 D	1s	-	DIN ISO 7619-1	64	
C 最终拉伸强度	200 mm/min	MPa	DIN 53504	54	
C 断裂应变	200 mm/min	%	DIN 53504	400	
C 10% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	20	
C 100% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	30	
C 300% 应变时的应力	200 mm/min	MPa	DIN 53504	46	
C 耐磨性		mm³	ISO 4649 method A	40	
C 回弹力		%	ISO 4662	45	
C 弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178	400	
热性质					
C 拉伸储能模量	-20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	1950	
C 拉伸储能模量	20 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	770	
C 拉伸储能模量	60 ° C	MPa	ISO 6721-1, -4	240	
其他性能 (23 ° C)					
C 密度		kg/m³	ISO 1183-1		1200
建议成型工艺参数说明:					
C 注塑-熔体温度		°C	-	240-245	
C 注塑-模具温度		°C	-		50-70
C Drying Temperature		°C	-		100-120

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 3864D

声明

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