



**Desmopan 3055DU**

TPU

Covestro Deutschland AG

- Injection molding grade
- with high mechanical strength for articles subject to wear
- with special UV stabilizers
- excellent abrasion resistance
- good wear resistance
- very short cycle times

Application:

- Injection molded engineering parts
- Rollers

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
弯曲模量, 23°C	128	MPa	ISO 178
10%应变时的应力	14	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	22.2	MPa	ISO 527
300%应变时的应力	39	MPa	ISO 527
断裂应力 TPE	53	MPa	ISO 527
断裂应变: TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 70°C	35	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	26	%	ISO 815
撕裂强度	135	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	26	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
肖氏硬度A, 3s	96	-	ISO 868
肖氏硬度D, 15s	56	-	ISO 868
拉伸强度	53.5	MPa	ISO 37
断裂伸长率	408	%	ISO 37

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1220	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	≤ 110	°C	-
注塑熔体温度	220 - 240	°C	-
模具温度	20 - 40	°C	-

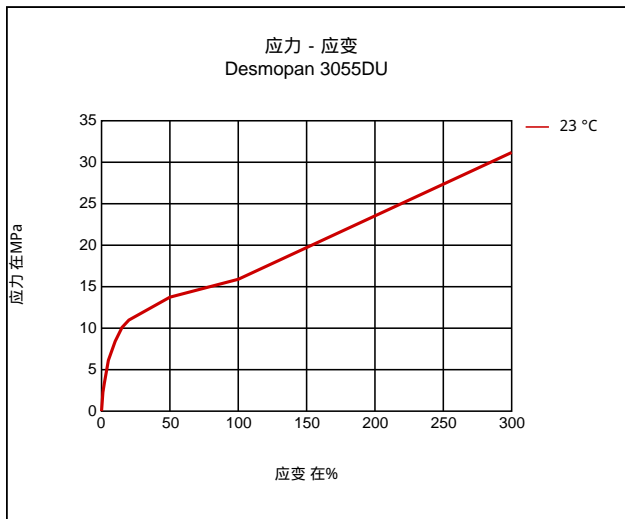
## Desmopan 3055DU

TPU

Covestro Deutschland AG

### 函数

#### 应力 - 应变(TPE)



### 特征

#### 加工方法

注塑

#### 特殊性能

经耐紫外线处理的/耐气候的

#### 注塑

##### PREPROCESSING

Max. water content: 0.05 %

Max. drying temperature: 110 °C

Drying time:

Dry air dryer 1-2 h

##### PROCESSING

Melt temperature: 220-240 °C

Mold temperature: 20-40 °C