

Ultrason® E 2020 P

PESU

BASF

聚醚砜薄片，例如用于薄膜应用和涂料。

根据ISO 1043-1: PESU的缩写名称

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
密度, 73°F	1370	kg/m³	ASTM D 792

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	- / 2640	MPa	ISO 527
屈服应力	- / 88	MPa	ISO 527
屈服伸长率	- / 6.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 7	kJ/m²	ISO 179/1eA
ASTM数据			
弯曲模量	2599 / -	MPa	ASTM D 790

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
玻璃化转变温度 (10°C/min)	225 / *	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 1.80 MPa	205 / *	°C	ISO 75-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1 / *	%	类似ISO 62

模塑测量的特殊性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
粘数.	56 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

特征

加工方法

表面涂层

供货形式

粉料, 自然色

耐化学性

酸类

✓ 醋酸 (5g/100g) (23°C)