

Eltex® MED 100-MG12

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Eltex® MED 100-MG12 is a grade intended for injection-moulding applications.

Applications

- Rigid packaging
- Thin wall containers
- Caps and closures
- Syringes
- Medical hub

Benefits and Features

- Good processability and MFR consistency
- Good dimensional stability
- High degree of cleanliness
- Low odour level
- Low catalyst residue

Compliance

- European pharmacopoeia
- USP class VI
- DMF

We recommend that you consult your INEOS technical representative for further information about the pharmaceutical status of Eltex® MED 100-MG12.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • Low Residuals • 尺寸稳定性良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 纯净/高纯度 • 均聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 可加工性，良好 • 气味低到无
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 薄壁容器 • 护罩 	<ul style="list-style-type: none"> • 外壳 • 医疗/护理用品 	<ul style="list-style-type: none"> • 硬包装
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • DMF 未评级 	<ul style="list-style-type: none"> • EU Unspecified Rating 	<ul style="list-style-type: none"> • USP 第VI类
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> • 联系制造商 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min		ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	34.0 MPa		ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1400 MPa		ISO 178

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	3.0 kJ/m ²		ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	3.7 kJ/m ²		ISO 180/1A

热性能

	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	90.0 °C		ISO 75-2/B