

Datenblatt

Datasheet

Maywoflamm®

1641 ABS UL 94 V0
grau H95A07B6

Flammschutzprodukte
Fire retardant materials

Eigenschaften Properties	Normen Standards	Prüfbedingung Test conditions	Einheit Units	Wert Value
Rheologische Eigenschaften/ Rheological properties				
Schmelzindex Melt flow index	ISO 1133	220°C/10g	g/10min	25
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties				
Biegemodul flexural modulus	ISO 178	H358/30	GPa	1.8
Biegefestigkeit flexural Strength	ISO 178	2 mm/min	MPa	57
Streckspannung Tensile strength at yield	ISO 527	50mm/min	MPa	40
Bruchspannung Tensile strength at break	ISO 527	50mm/min	MPa	30
Zugdehnung Tensile elongation	ISO 527	50min/min	%	10
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact strength	ISO 179	notched unnotched	KJ/m ² KJ/m ²	17 -
Izod Kerbschlagzähigkeit Impact strength Izod	ISO 180/1A ISO 180/1C	notched unnotched	KJ/m ² KJ/m ²	14 -
Kugeldruckhärte H Ball Indentation Hardness	ISO 2039-1	H358/30		78
Thermische Eigenschaften / Termal properties				
Formbeständigkeitstemperatur Temperature of deflection	ISO 75	1.8MPa, unanneal	°C	83
Vicat Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	1.8MPa, anneal	°C	97
	ISO 306	50°C/ 1kg	°C	99
	ISO 306	50°C/ 5kg	°C	85
	ISO 306	120°C/ 1kg	°C	99
	ISO 306	120°C/ 5kg	°C	88
Brennbarkeit UL 94 (E56070) Flammability UL94			UL-94	1/10" V-0 (2,5mm) 1/8" 5VA (3,0mm)
Sonstige Eigenschaften/ Other properties				
Spezifisches Gewicht Density				1,22

Das Datenblatt Maywoflamm 1641 ABS UL 94 V0 basiert auf den Prüfergebnissen der Chi Mei Corporation zu dem Rohstoff ABS Polyac PA764 B.

Die Ausführungen dieser Druckschrift entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter.

The information and recommendations contained in this document are based upon data collected by MAYWO and believed to be correct. However, no warranty of fitness for use or any other guarantees or warranty of any kind, express or implied, is made to the information contained herein, and MAYWO assumes no responsibility for the results of the use of products and processes described herein.