

ASA

Eigenschaft	Testmethode	Typ. Wert
Dichte	ASTM D792 (ISO 1183, GB/T 1033)	1,1 [g/cm ³ bei 21,5°C]
Glasübergangstemperatur	DSC, 10 °C/min	97,8 [°C]
Vicat-Erweichungstemperatur	ASTM D1525 (ISO 306 GB/T 1633)	105,3 [°C]
Schmelze-Volumenfließrate	220°C, 10kg	25 [g/10 min]
Elastizitätsmodul (X - Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	2379 ± 157 [Mpa]
Zugfestigkeit (X - Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	43,8 ± 0,8 [Mpa]
Bruchdehnung (X - Y)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	6,7 ± 0,6 [%]
Biegemodul	ASTMD790 (ISO 178, GB/T 9341)	3206 ± 108 [Mpa]
Biegefestigkeit	ASTMD790 (ISO 178, GB/T 9341)	73,4 ± 2,1 [Mpa]
Schlagzähigkeit	ASTM D256 (ISO 179, GB/T 1043)	10,3 ± 0,4 [kJ/m ²]
Zugfestigkeit (Z)	ASTM D638 (ISO 527, GB/T 1040)	27,4 ± 1,8 [Mpa]