

## POLYMAN® (ABS) M/MI-A

Schlagzähe ABS-Standard-Type, antistatisch ausgerüstet

Eigenschaften	Norm	Parameter	Messwert	Einheit
<b>ALLGEMEIN</b>				
Dichte	DIN EN ISO 1183-1		1,05	g/cm <sup>3</sup>
Volumenfließindex	DIN EN ISO 1133	220 °C / 10 kg	23	cm <sup>3</sup> /10min
<b>MECHANISCH</b>				
Streckspannung	DIN EN ISO 527	50 mm/min	50	MPa
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	50 mm/min	2,3	%
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	1 mm/min	2300	MPa
Charpy - Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/1eU	23°C	NB	kJ/m <sup>2</sup>
		-30°C	75	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy - Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/1eA	23°C	18	kJ/m <sup>2</sup>
		-30°C	8	kJ/m <sup>2</sup>
Izod - Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/4A	23°C	16	kJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	H358/30	108	MPa
<b>THERMISCH</b>				
VICAT Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306	A50 (10N)		°C
		B50 (50N)	97	°C
Formbeständigkeitstemperatur (HDT)	DIN EN ISO 75	Af (1,80MPa)	92	°C
		Bf (0,45MPa)	96	°C
<b>BRENNVERHALTEN</b>				
UL 94 E86615	UL 94 / ISO 1210	1,5 mm	HB	
Brenngeschwindigkeit	FMVSS 302 / ISO 3795		< 100 mm/min	
<b>VERARBEITUNG</b>				
Vortrocknen		3-4h / 80°C		
Massetemperatur		220 - 260 °C		
Werkzeugtemperatur		40 - 80 °C		