

# BWF reflectWHITE - Polycarbonat

UV-stabilisiert

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

## Mechanische Eigenschaften

	Einheit	Norm	Wert
Zugspannung (50mm/min)	MPa	ASTM D 638	50
Bruchdehnung (50mm/min)	%	ASTM D 638	74
Biegespannung (1,3mm/min)	MPa	ASTM D 790	97
Biegemodul (1,3mm/min)	MPa	ASTM D 790	2730
Zug-E-Modul (1mm/min)	MPa	ISO 527	2500
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	60
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	10

## Thermische Eigenschaften

	Einheit	Norm	Wert
Vicat-Erweichungstemperatur (B50)	°C	ISO 306	147
Formbeständigkeitstemperatur (0,45 MPa)	°C	ASTM D 648	141
Formbeständigkeitstemperatur (1,8 MPa)	°C	ASTM D 648	129

## Physikalische Eigenschaften

	Einheit	Norm	Wert
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,34
Wasseraufnahme (23°C/in Wasser)	%	ISO 62	0,35
Feuchtigkeitsaufnahme (23°C/50% RH)	%	ISO 62	0,15

## Flammwidrigkeit

	Einheit	Norm	Wert
Brennbarkeit (1,5mm)	Klasse	UL94	HB
Glühdrahttest (1mm)	°C	IEC 60695-2-12	850