



Technisches Merkblatt  
**TARFLON® IR 2200**  
**Polycarbonat transparent**



**normalfließend, sehr schlagzäh mit Entformungshilfe, FDA - Qualität**

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	23°C	kg/m <sup>3</sup>	1200
Wasseraufnahme.	ISO 62	23/24 Std.	%	0,23
Schmelzvolumenrate	ISO 1133	300°C/1,2kg	cm <sup>3</sup> /10 min	12
Streckspannung	ISO 527		MPa	65
Zugfestigkeit bei Bruch	ISO 527		MPa	66
Zug-E-Modul	ISO 527		MPa	2200
Biegefestigkeit	ISO 178		MPa	90
Biegemodul	ISO 178		MPa	2300
Rockwellhärte	ISO 2039/2		R-M	R120,M50
Charpy –Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	(1eA) 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	80
Wärmeformbeständigkeit	ISO75-1	1,8 MPa	°C	125
Linearer Ausdehnungsfaktor	ASTM D 696		X 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	6,5
Verarbeitungsschwindung	ASTM D 955		%	0.5~0.7
Durchschlagfestigkeit	IEC60243-1		MV/mm	30
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093		Ohm x cm	>10 <sup>16</sup>
Dielektrizitätskonstante	IEC 60250	100 Hz		2,91
Dielektrizitätskonstante	IEC 60250	106 Hz		2,85
Dielektrischer Verlustfaktor	IEC 60250	100 Hz		6.6x10 <sup>-4</sup>
Dielektrischer Verlustfaktor	IEC 60250	106 Hz		9.2x10 <sup>-3</sup>
Lichtbogenbeständigkeit	ASTM D 495		Sekunden	110
Brechungsindex	ASTM D 542	(nD25)		1,586
Lichtdurchlässigkeit	ISO 13468-1		%	85~90
Brandverhalten	UL 94	1,5 mm 1,9 mm	-	V2 HB

Die von der BALTIC Kunststoff Handels GmbH gegebenen Informationen, Daten sowie Vorschläge dienen nur zur Beratung und entbinden den Interessenten nicht, Tests unter den bei ihm vorherrschenden Bedingungen sowie Anwendungsverfahren zu absolvieren. Aus diesem Datenblatt kann weder in Bezug auf die zu erzielenden Resultate, noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter eine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Alle Werte sind Richtwerte und werden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. 01/12

## **BALTIC KUNSTSTOFF HANDELS GMBH**

Senefelder - Ring 84

D-21465 Reinbek

Telefon 0 40 / 65 69 76-0

Telefax 0 40 / 65 69 76-99

Email: info@baltic-kunststoff.de