

ACRYLITE® Heatresist FT15

PMMA

Evonik CYRO LLC

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Schmelzevolumenrate, MVR	4.5	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	230	°C	-
Belastung	3.8	kg	-
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.3	%	ISO 294-4, 2577
Mechanische Eigenschaften			
ISO Daten			
Zug-Modul	3500	MPa	ISO 527
Bruchspannung	50	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	3.1	%	ISO 527
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Thermische Eigenschaften			
ISO Daten			
Glasübergangstemperatur, 10°C/min	121	°C	ISO 11357-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	105	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur, 0.45 MPa	107	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur, B	115	°C	ISO 306
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	66	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.6	mm	-
Optische Eigenschaften			
ISO Data			
Lichttransmissionsgrad	91	%	ISO 13468-1, -2
Andere Eigenschaften			
Wert			
Wasseraufnahme	2	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtaufnahme	0.46	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1190	kg/m ³	ISO 1183

Merkmale**Verarbeitungsmethoden**

Spritzgießen, übrige Extrusion

Lieferformen

Granulat

Besondere KennwerteStabilisiert/stabil Bewitterung, Stabilisiert/stabil
Wärmeeinwirkung**Merkmale**

Lichtleitend

Chemikalienbeständigkeit

Allgemeine Chemikalienbeständigkeit

Anwendungen

Automobil, Medizintechnik

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika