



Infino WP-1041G (PC+ABS)				Lotte Chemical Corporation
Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm	
ASTM Daten				
Schmelzindex	31	g/10min	ASTM D 1238	
Temperatur	250	°C	-	
Belastung	10	kg	-	
Verarbeitungsschwindigkeit, längs	0.0055	mm/mm	ASTM D 955	
Verarbeitungsschwindigkeit, quer	0.0055	mm/mm	ASTM D 955	
Dichte	1090	kg/m³	ASTM D 792	
Rheologische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm	
ISO Daten				
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.6	%	ISO 294-4, 2577	
Verarbeitungsschwindigkeit, senkrecht	0.6	%	ISO 294-4, 2577	
Schmelzindex, MFI	3	g/10min	ISO 1133	
MFI Temperatur	250	°C	-	
MFI Belastung	2.16	kg	-	
Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm	
ISO Daten				
Zug-Modul	1900	MPa	ISO 527	
Streckspannung	47	MPa	ISO 527	
Bruchspannung	41	MPa	ISO 527	
Bruchdehnung	73	%	ISO 527	
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23 °C	47	kJ/m²	ISO 179/1eA	
Biegemodul, 23 °C	2000	MPa	ISO 178	
Biegefestigkeit	70	MPa	ISO 178	
Izod Kerbschlagzähigkeit, 23 °C	45	kJ/m²	ISO 180/1A	
Izod Kerbschlagzähigkeit	35	kJ/m²	ISO 180/1A	
Temperatur	-30	°C	-	
Rockwell Härte	R 107	-	ISO 2039-2	
ASTM Daten				
Zug-Modul	1900	MPa	ASTM D 638	
Streckspannung	49	MPa	ASTM D 638	
Bruchspannung	39	MPa	ASTM D 638	
Bruchdehnung	100	%	ASTM D 638	
Biegemodul	1900	MPa	ASTM D 790	
Biegefestigkeit	66	MPa	ASTM D 790	
Rockwell Härte	R 105	-	ASTM D 785	
Izod Kerbschlagzähigkeit, 1/8 in	540	J/m	ASTM D 256	
Izod Kerbschlagzähigkeit, 1/4 in	410	J/m	ASTM D 256	
Izod Kerbschlagzähigkeit, Tieftemperatur	390	J/m	ASTM D 256	
Temperatur	-30	°C	-	
Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm	
ISO Daten				
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	101 ^[ann.]	°C	ISO 75-1/-2	
Formbeständigkeitstemperatur, 0.45 MPa	116 ^[ann.]	°C	ISO 75-1/-2	
Vicat-Erweichungstemperatur, 50 °C/h 50N	113	°C	ISO 306	
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	85	E-6/K	ISO 11359-1/-2	
ASTM Daten				
Längenausdehnungskoeffizient, längs	85	E-6/K	ASTM D 696	

