

Technisches Datenblatt für

Perloplus

Beschreibung: Kunststoffplatten, hergestellt aus hochschlagfestem ABS mit erhöhter Wärmeformbeständigkeit (high heat.)

Mechanische Eigenschaften:

			Prüfvorschrift
Streckspannung 50 mm/min	MPa	43	ISO 527
Streckdehnung 50 mm/min	%	2,7	ISO 527
Zug-E-Modul 1 mm/min	MPa	2140	ISO 527
Izod-Kerbschlagzähigkeit 23°C / -30°C	kJ/m ²	25 / 12	ISO 180/1A
Kugeldruckhärte	MPa	90	ISO 2039

Thermische Eigenschaften:

			Prüfvorschrift
Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50	°C	102	ISO 306
Formbeständigkeitstemp. 1,82 Mpa, get.	°C	5-1 101	ISO 7

Werkstoffkennwerte zum Brennverhalten:

			Prüfvorschrift
Prüfung nach UL-Standard bei d=1.6 mm	Klasse	94 HB	UL
Horizontale Brenngeschwindigkeit, 2 mm für ungefärbte Produkte	mm / min	55	ISO 3795

Sonstige Eigenschaften:

			Prüfvorschrift
Dichte bei 23 °C	g/cm ³	1,05	ISO 1183

Das Produkt ist halogenfrei.

Vorstehende Angaben entsprechen unserem besten Wissen.
 Eine Verbindlichkeit für uns kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.