

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Materiał	iglidur® R		
Gęstość	1,39	g/cm ³	
Kolor	ciemny czerwony		
Maks. absorpcja wilgoci (przy 23 °C/73 °F, 50% wil.wzgl.)	0,20	% weight	DIN 53495
Maks. absorpcja wody	1,10	% weight	
Współczynnik tarcia ślizgowego, dynamiczny dla stali	0,09 - 0,25	μ	
p x v współczynnik, maks. (na sucho)	0,27	MPa · m/s	

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Moduł sprężystości	1950	MPa	DIN 53457
Wytrzymałość na zginanie przy temperaturze (20 °C/68 °F)	70	MPa	DIN 53452
Twardość D w skali Shore'a	77		DIN 53505
Obciążenie ściskające	68	MPa	
Maks. rekomendowany nacisk powierzchniowy (przy temp. +20 °C/68 °F)	23	MPa	

WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

Niższa temperatura stosowania	-50	°C	
Maks. długotrwała temperatura aplikacji	90	°C	
Maks. krótkotrwała temperatura aplikacji	110	°C	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (przy 23°C/73°F)	11	K ⁻¹ · 10 ⁻⁵	DIN 53752
Przewodność cieplna	0,25	W/m · K	ASTM C 177

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

Rezystancja właściwa (objętościowo)	> 10 ¹²	Ωcm	DIN IEC 93
Rezystancja powierzchniowa	> 10 ¹²	Ω	DIN 53482

*Informacje zawarte w tym dokumencie są zgodne z danymi producenta. Służą dla celów poglądowych oraz jako pomoc przy doborze materiału. Przed dokonaniem obróbki zalecane jest sprawdzenie, czy dany materiał nadaje się dla konkretnego zastosowania. Powyższe informacje nie gwarantują prawnie wiążący sposób poprawności danych.