

CAMPUS® foglio dati

NORYL GTX™ Resin GTX964 - (PPE+PA*)
SABIC



Testo del prodotto

NORYL GTX™ 964 resin is a non-reinforced alloy of Polyphenylene Ether (PPE) + Polyamide (PA). This injection moldable grade exhibits high heat resistance, excellent chemical resistance and high melt flow for optimized processability. NORYL GTX964 resin is impact modified and designed for automotive exterior thin wall, large parts such as body panels.

Proprietà Reologiche	Valore	Unità	Norma del test
Indice di fusione di volume, MVR	7	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatura	280	°C	ISO 1133
Carico	2.16	kg	ISO 1133
Proprietà Meccaniche	Valore	Unità	Norma del test
Modulo a trazione	2000	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a trazione	50	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a snervamento	4	%	ISO 527-1/-2
Resist. urto Charpy con intaglio, +23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio, -30°C	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resistenza alla lacerazione	20	kN/m	ISO 34-1
Proprietà Termiche	Valore	Unità	Norma del test
Temp.di rammollimento Vicat, 50°C/h 50N	175	°C	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin., parallelo	90	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin., perpend.	90	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Altre Proprietà	Valore	Unità	Norma del test
Assorbimento d'acqua	3.5	%	Sim. alla ISO 62
Assorbimento d'umidità	1.19	%	Sim. alla ISO 62
Massa volumica	1080	kg/m ³	ISO 1183
Proprietà Specifiche Materiale	Valore	Unità	Norma del test
Resist. urto Izod con intaglio (-30°C), 4mm	20	kJ/m ²	ISO 180/1A

Caratteristiche

Processabilità e Forma di Forni

Stampaggio ad Iniezione

Disponibilità geografica

Europa

Caratteristiche speciali

Stabilizzato o stabile al calore

Any sale by SABIC, its subsidiaries and affiliates (each a "seller"), is made exclusively under seller's standard conditions of sale (available upon request) unless agreed otherwise in writing and signed on behalf of the seller. While the information contained herein is given in good faith, SELLER MAKES NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING MERCHANTABILITY AND NON-INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY, NOR ASSUMES ANY LIABILITY, DIRECT OR INDIRECT, WITH RESPECT TO THE PERFORMANCE, SUITABILITY OR FITNESS FOR INTENDED USE OR PURPOSE OF THESE PRODUCTS IN ANY APPLICATION. Each customer must determine the suitability of seller materials for the customer's particular use through appropriate testing and analysis. No statement by seller concerning a possible use of any product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right.

© 2020