



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

**Itamid® B-GF-25 NT** jest atrakcyjnym cenowo Itamidem o zmiennej zawartości włókna szklanego i właściwościach zbliżonych do Itamidu® B-GF-25. Produkowany jest w kolorze czarnym.

Itamid® ma zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym, mechanicznym, motoryzacyjnym, okrętowym i górnictwie. Używa go się do wyrobu obudów elektronarzędzi, urządzeń elektrotechnicznych i artykułów gospodarstwa domowego oraz wszelkich detali mających zastosowanie w elektronarzędziach.

**WŁASNOŚCI ITAMIDU® B-GF-25 NT**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Norma</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wielkość</b>
<b>Zawartość włókna szklanego</b>	PN-93/C-89439 ISO 3451/4-1986	%	<b>25±7</b>
<b>Zawartość monomeru</b>	BN-80/6336-01.03	% nie więcej niż	<b>0.7</b>
<b>Zawartość wilgoci</b>	PN-80/C-89291.11	% nie więcej niż	<b>0.3</b>
<b>Naprężenie zrywające</b>	PN-81/C-89034 ISO 527-1978	MPa nie mniej niż	<b>115</b>
<b>Wydłużenie względne</b>	PN-81/C-89034 ISO 527-1978	% nie mniej niż	<b>5</b>
<b>Udarność wg Izoda z karbem</b>	PN-85/C-89050 ISO 180-1993	kJ/m <sup>2</sup> nie mniej niż	<b>5</b>
<b>Palność</b>	PN-82/C-89023 UL. 94	sek.	<b>HB</b>
<b>Temperatura mięknięcia wg Vicata</b>	PN-93/C-89024 ISO 306-1987	°C nie mniej niż	<b>206</b>

Zamieszczone wartości zostały oznaczone na kształtkach otrzymanych metodą wtrysku z tworzywa w kolorze naturalnym. Kształtki w stanie suchym przygotowano zgodnie z ISO 1874-2.

Ze względu na łatwość absorpcji wody przez ITAMID® należy suszyć granulát przed procesem wtrysku tak by wilgotność nie przekraczała 0.2%.. Wskazana temperatura suszenia 80-90 °C.

Warunki przetwórstwa:

- wtryskarka ślimakowa z wysokim ciśnieniem i dużą szybkością wtrysku
- temperatura wtrysku 240-255°C
- ciśnienie 100-120 MPa
- temperatura formy 60-90°C

Można dodawać 10-20% regranulatu do materiału pierwotnego.

**ITAMIDY® zawierające biel tytanową mogą mieć obniżone własności wytrzymałościowe o ok. 35%.**

Spółdzielnia Pracy Chemików XENON,  
95-071 Rąbień, ul. Kościelna 4/12 tel.(042) 712 19 20, 712 52 57 fax (042) 712 14 98  
e-mail: xenon@xenon.com.pl