



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

Itamid® B-GF-25 P 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 P

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

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