



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

Itamid® B-GF-28 V0 jest samogasnącym poliamidem 6 o 28% zawartości włókna szklanego. Jest to tworzywo konstrukcyjne, które dzięki zastosowanym uniepalniaczom, ma w porównaniu z innymi gatunkami Itamidu® znacznie obniżoną palność. **Przy przetwórstwie wtryskowym Itamidu® B-GF-28 V0 należy obniżyć temperaturę cylindra wtryskarki do 190-200°C, a ciśnienie wtrysku utrzymuje się na poziomie 90 - 100 MPa, temperatura formy 80-100°C.**

Należy stosować wtryskarki charakteryzujące się dużą szybkością wtrysku. Granulat do wtrysku nie powinien zawierać więcej wilgoci niż 0.2%, skurcz wtryskowy \perp 1,2% ; \parallel 0,5%

Itamid® B-GF-28 V0 znajduje zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym, motoryzacyjnym, okrętowym, górnictwie oraz wszędzie tam, gdzie ze względu na zagrożenie pożarowe stawiane są wysokie wymagania odnośnie trudnopalności stosowanych maszyn i urządzeń.

WŁASNOŚCI ITAMIDU® B-GF-28 V0

Wyszczególnienie	Norma	Jednostka	Wielkość
Zawartość popiołu	PN-93/C-89439 ISO 3451/4-1986	%	26-30
Zawartość monomeru	BN-80/6336-01.03	% nie więcej niż	0.7
Zawartość wilgoci	PN-80/C-89291.11	% nie więcej niż	0.30
Napężenie zrywające	PN-81/C-89034 ISO 527-1978	MPa nie mniej niż	115
Palność	UL. 94		V-0
Wydłużenie względne	PN-81/C-89034 ISO 527-1978	% nie mniej niż	5.0
Udarność wg Izoda z karbem w 23°C	PN-85/C-89050 ISO 180-1993	kJ/m ² nie mniej niż	8.0
Temperatura mięknięcia wg Vicata	PN-93/C-89024 ISO 306-1987	°C nie mniej niż	206
Zagrożenie ogniowe	PN-IEC 695- Z-1	°C	960

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

ITAMIDY® w kolorach białym i szarym 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