

**ŚCIERNIWO "Komant" DO OBRÓBK  
STRUMIENIOWO ŚCIERNEJ**

**DANE PRODUKTU**

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	Ścierniwo KOMANT na bazie żużła miedziowego
<b>RODZINA CHEMICZNA</b>	Kompleksowe bezpostaciowe związki tlenowe składników szklotwórczych
<b>PRODUCENT</b>	Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług KOMAK Sp. z o.o. 67-200 Głogów ul. Rubinowa 3 tel: +48 76 8335968

**SKŁAD CHEMICZNY ŚCIERNIWA [ % ]**

<b>SiO<sub>2</sub></b>	30 ÷ 41
<b>CaO</b>	24,2 ÷ 26,2
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	11,5 ÷ 12,6
<b>MgO</b>	6,07 ÷ 10,4
<b>FeO</b>	4,6 ÷ 9,02
<b>K</b>	2,61 ÷ 3,9
<b>Cu</b>	0,9 ÷ 1,12
<b>Zn</b>	0,3 ÷ 0,88
<b>Na</b>	0,4 ÷ 0,53

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE ŚCIERNIWA**

<b>STAN SKUPIENIA</b>	<b>GRANULAT</b>	<b>GĘSTOŚĆ NASYPOWA</b>	1,6 Mg/m <sup>3</sup>
<b>GRANULACJA</b>	<b>ZGODNA Z ZAMAWIANĄ</b>	<b>CIŚNIENIE OPARÓW</b>	ND
<b>WYGLĄD I ZAPACH</b>	<b>KOLOR BRUNATNY BRAK ZAPACHU</b>	<b>GĘSTOŚĆ OPARÓW</b>	ND
<b>TEMPERATURA WRZENIA</b>	ND	<b>SZYBKOŚĆ PAROWANIA</b>	ND
<b>TEMP. TOPNIENIA</b>	1460 °C	Ph	ND
<b>KSZTAŁT</b>		<b>NIEREGULARNY OSTROKRAWĘDZIOWY</b>	

**WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE**

<b>TWARDOŚĆ</b>	<b>6 ÷ 7 W SKALI MOHSA</b>
<b>ZAWARTOŚĆ WOLNEJ KRZEMIONKI</b>	<b>MAX 1 %</b>
<b>PRZEWODNICTWO WŁAŚCIWE</b>	<b>MAX 25 mS/m</b>
<b>ZAWARTOŚĆ WILGOCI</b>	<b>MAX 0,20 %</b>
<b>ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW ROZPUSZCZALNYCH W WODZIE</b>	<b>MAX 0,0025 m/m</b>

**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSYPANIA SIĘ  
PRODUKTU**

<b>PROCEDURY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSYPANIA SIĘ PRODUKTU</b>	Rozsypany produkt należy niezwłocznie usunąć z powierzchni (zmieść). Ścierniwo zdatne do użytku tylko w postaci suchej
<b>METODY POZBYWANIA SIĘ ODPADU</b>	Zwrot do producenta w celu dalszego gospodarczego wykorzystania jako składnik materiału podsadzkowego

**WŁAŚCIWOŚCI PALNE PRODUKTU**

<b>WARUNEK SAMOZAPŁONU</b>	<b>ND</b>	<b>DOLNA GRANICA WYBUCHU</b>	<b>ND</b>
<b>TEMPERATURA SAMOZAPŁONU</b>	<b>ND</b>	<b>GÓRNA GRANICA WYBUCHU</b>	<b>ND</b>
<b>RYZYKO POŻARU</b>	<b>NIE PALNE</b>	<b>RYZYKO WYBUCHU</b>	<b>ND</b>
<b>MEDIA GAŚNICZE</b>	<b>ND</b>	<b>PROCEDURY POSTĘ- POWANIA W PRZYPADKU WZNIECENIA POŻARU</b>	<b>ND</b>
<b>CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE MOGĄCE SPOWODOWAĆ WYBUCH LUB POŻAR</b>			<b>ND</b>

**WŁAŚCIWOŚCI RADIOAKTYWNE ŚCIERNIWA**

<b>TRWAŁOŚĆ</b>	<b>TRWAŁY</b>
<b>PRODUKTY, Z KTÓRYMI NIE POWINNO SIĘ MIESZAĆ ŚCIERNIWA</b>	<b>MATERIAŁY STOSOWANE W BUDOWNICTWIE</b>
<b>RYZIKO TERMICZNEGO ROZKŁADU</b>	<b>NIE ISTNIEJE</b>
<b>POLIMERYZACJA</b>	<b>NIE WYSTĘPUJE</b>
<b>WARTOŚCI STĘŻEŃ K-40, RA-226, TH-228</b>	<b>NIE ODBIEGAJĄ OD WARTOŚCI ŚREDNICH</b>

**DANE DOTYCZĄCE RYZYKA UTRATY ZDROWIA**

<b>TYPOWA DROGA WCHŁANIANIA SIĘ PRODUKTU DO ORGANIZMU</b>	<b>WDYCHANIE</b>
<b>SCHORZENIA WYWOŁYWANE PRACĄ Z PRODUKTEM</b>	<b>BRAK</b>

**PROCEDURY PIERWSZEJ POMOCY W PRZYPADKU URAZU WYWOŁANEGO PRZEZ PRODUKT**

<b>KONTAKT Z OCZAMI</b>	<b>INTENSYWNE PŁUKANIE</b>
<b>KONTAKT ZE SKÓRĄ</b>	<b>NIE WYKAZUJE SZKODLIWOŚCI W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ</b>
<b>DROGI ODDECHOWE</b>	
<b>ABSORBCJA</b>	

Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w swym rozporządzeniu z dnia 14.01.2004 (Dz.U.16 poz.156 rozdz.2), które do czyszczenia powierzchni nie dopuszcza stosowania suchego piasku kwarcowego jako ścierniwa lub dodatku do innych rodzajów ścierniw, zaleca stosowanie ścierniwa z żużli pomiedziowych do czyszczenia metali i innych powierzchni

<b>STOSOWANE ŚRODKI OCHRONY PODCZAS PRACY</b>
-----------------------------------------------

<b>KONTROLA MECHANICZNA (WENTYLACJA)</b>	<b>WYCIĄGI MECHANICZNE , FILTRY, WENTYLACJA NATURALNA</b>
<b>WŁAŚCIWE SPOSOBY PRACY</b>	<b>PRACA W ODZIEŻY OCHRONNEJ (KOMBINEZON Z HEŁMEM Z ZASILANYM Z ZEWNĄTRZ POWIETRZEM)</b>
<b>OCHRONA OCZU</b>	<b>OKULARY OCHRONNE</b>
<b>OCHRONA SKÓRY</b>	<b>KOMBINEZON OCHRONNY, GRUBE RĘKAWICE OCHRONNE</b>
<b>OCHRONA UKŁADU ODDECHOWEGO</b>	<b>MASKI PRZECIWPYŁOWE, POBÓR POWIETRZA Z ZEWNĘTRZNEGO UKŁADU (PRACA W HEŁMIE)</b>

<b>LEGENDA</b>	<b>ND</b>	<b>NIE DOTYCZY</b>
----------------	-----------	--------------------