

CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICICTWA KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr **KOMAG/07/ST/329**

SYSTEM 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Nazwa wyrobu: Wykładziny bębnowe napędowych kopalnianych kolejek linowych

Typ (odmiany): Göllner, Ecker D920, Düsterloh, HNK 1, HNK 2/3

Nazwa i adres dostawcy wprowadzającego wyrób do obrotu: Stosowanie Maszyn
Tadeusz Szwejca
40 – 431 Katowice, ul. Szopienicka 72

Nazwa i adres producenta wyrobu: Stosowanie Maszyn
Tadeusz Szwejca
40 – 431 Katowice, ul. Szopienicka 72

Identyfikacja wyrobu: zgodnie z załącznikiem do certyfikatu, zawierającym parametry techniczne i specyfikację dokumentacji

Potwierdzenie zgodności z:

PN-G-50000:2002 pkt. 2.3; PN-EN 13463-1:2003



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej


mgr inż. Józef Kaczmarczyk

Gliwice, dnia **25.01.2008 r.**

CENTRUM MECHANIZACJI GÓRNICHTWA KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca

Załącznik do certyfikatu zgodności Nr KOMAG/07/ST/329

(A1) PRZEZNACZENIE WYROBU

Wykładziny wykonane z tworzywa Becorit D 920 SB przeznaczone są do bębnow napędowych kolejek linowych stosowanych w zakładach górniczych, w tym pracujących w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

(A2) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Tworzywo	Becorit D 920 SB
Minimalny współczynnik tarcia	$\geq 0,25$
Dopuszczalny docisk	1000 N/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	2000 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	12%
Moduł sprężystości podłużnej	660 N/mm ²
Twardość tworzywa wg DIN 53456 H132/30	40 N/mm ²
Twardość Shore D	73 ÷ 77
Ciężar właściwy	1,38 g/cm ³
Kolor	jasnobrazowy

(A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY

a) dokumenty opisowe

- Dokumentacja techniczno – ruchowa wykładziny bębnow napędowych kopalnianych kolejek linowych wykonanych z tworzywa Becorit D 920 SB. Stosowanie Maszyn Tadeusz Szwejca. Katowice, grudzień 2007 (stron 12)
- Sprawozdanie z badań nr 334/07/SM1. Badania właściwości fizyko-mechanicznych wykładzin bębnow kołowrotów z tworzywa Becorit D 920 SB. Główny Instytut Górnictwa. Zakład Inżynierii Materiałowej. Katowice, 14.12.2007
- Sprawozdanie z badań nr 334/07/SM2. Badania wykładzin bębnow kołowrotów z tworzywa Becorit D 920 SB. Główny Instytut Górnictwa. Zakład Inżynierii Materiałowej. Katowice, 17.12.2007
- Sprawozdanie z badań nr 4/BT/2008. Badanie właściwości elektrostatycznych tworzywa Becorit D 920 SB. Laboratorium Badań Stosowanych. CMG KOMAG. Gliwice, styczeń 2008 r.
- Ocena toksyczności i szkodliwości okładziny ciernej typu Becorit D 920 SB w oparciu o złożone dokumenty i wyniki badań laboratoryjnych. Śląski Uniwersytet Medyczny. Katedra i Zakład Medycyny i Epidemiologii Środowiskowej. Zabrze, styczeń 2008 r.

b) rysunki konstrukcyjne

- nr SM-07121101
- nr SM-07121102
- nr SM-07121103
- nr SM-07121104
- nr SM-07121105



KIEROWNIK
ZAKŁADU BADAŃ ATESTACYJNYCH

mgr inż. Józef Kaczmarczyk