

Firma IPD Consulting sp. z o.o., oferuje do sprzedaży nakładki węglowe do pantografów. Nakładki węglowe produkowane są przez firmę PanTrac GmbH z siedzibą w Berlinie (Lichtenberg) 10367, Vulkanstraße 13.



ZALETY STOSOWANIA NAKŁADEK WĘGLOWYCH DO PANTOGRAFÓW "PAN TRAC" :

- mniejsze zużycie trakcji napowietrznej,
- możliwość pracy przy dużych prędkościach (ponad 300km/h),
- dłuższa trwałość od tradycyjnych elementów miedzianych
- bezołowiowo metalizowane nakładki (Sn, Cu) w celu uzyskania wysokich prądów znamionowych (RH 83 M6, RH 84 M6, RH 85 M6),
- połączenie zbieraka z nakładką węglową za pomocą wysokoprzewodzącego kleju. Połączenie to jest odporne do temperatury 300° C oraz przetestowane przy krótkim zwarciu do 30kA,
- odporność na zespawanie do przewodów trakcyjnych,
- mniejsze zakłócenia generowane na styku zbierak-trakcja,
- mniejszy hałas poprzez zmniejszenia tarcia.



WŁASNOŚCI FIZYCZNE:

SYMBOL	Gęstość [g/cm ³]	Rezystywność [μΩm]	Odporność na zginanie [N/mm ²]	Twardość (Rockwell B): [HR 5/150]	Obciążalność prądowa [A]	Metalizacja
RH 83 M6	2,8	7	85	110	12-15	Cu Sn
RH 84	1,73	34	37	95	6-8	-
RH 84 M6	2,4	12	65	115	9-12	Cu Sn
RH 85 M6	3,4	4	105	105	16-20	Cu Sn



PARAMETRY TECHNICZNE:

- wytrzymałość spoiny na zrywanie: - 5 N/mm²
- wytrzymałość długotrwała na temperaturę: - 250 °C
- wytrzymałość krótkotrwała na temperaturę (≤ 1min) - 300 °C
- rezystancja przejścia pantograf – trakcja: - < 1,0 mΩ – nakładka węglowa
- < 0,5 mΩ – nakładka węglowa metalizowana M6