



Taśmy stalowe dla przemysłu drzewnego

Taśmy stalowe w klasie premium wykonane przez firmę Berndorf Band

Berndorf Band produkuje taśmy stalowe o połączonych końcach do produkcji paneli na bazie drewna. Przystosowane do wszystkich pras taśmociągowych, oferują wysoką pojemność cieplną i nadzwyczaj dobrą charakterystykę eksploatacji, które są niezbędne przy wydajnej produkcji oraz niskich kosztach eksploatacji. Nadzwyczaj wysoka jakość produktu, która nawet przekracza deklarowany okres żywotności jest zapewniona dzięki stosowaniu nadzwyczaj wąskiej tolerancji procesów wytwarzania.

W celu przystosowania właściwości taśmy do specjalnych wymogów określonych przez klienta, mają miejsce ciągłe studia badania nad metodami produkcji i doбором materiału. Pasją firmy Berndorf Band jest przywiązywanie ogromnej wagi do prac badawczo-rozwojowych zarówno nad przebiegami produkcji, jak i procesami właściwymi dla klienta. Odnosząc się do jej renomy jako lidera w technologii, ta austriacka firma oferuje obok wysokiej jakości taśm taśmociągowych o połączonych końcach, również obsługę klienta, która nie ma sobie równych i jednocześnie skuteczne szkolenia skoncentrowane wokół taśm stalowych. Dzięki swemu mobilnemu centrum szkolenia, firma jest w stanie szkolenemu klientowi zaprezentować jego własne przesłanki do działania.



NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Spawanie laserowe
- Wyjątkowe cechy eksploatacyjne
- Ostateczna wytrzymałość i stabilność
- Długa żywotność
- Minimalne odchyłki płaszczyznowości i grubości
- Różne rozmiary i wymiary taśm
- Globalne usługi dla klienta

Wysokiej klasy taśmy wykonane ze stali nierdzewnej przez firmę Berndorf

Zaawansowana technologia obróbki materiału surowego jest absolutną koniecznością, jeśli w grę wchodzi wyrób wytwarzany na potrzeby dekoracji wnętrz. W celu zagwarantowania najwyższej jakości produktu finalnego, znaczna część producentów oparła się już o niezawodne taśmy stalowe „made in Berndorf”. Czy to są używane do produkcji poszczególnych płyt oraz płyt MDF używanych w meblarstwie, czy to do tworzenia najwyższej klasy powierzchni na meblach, blatach kuchennych lub podłogach z laminatów, taśmy firmy Berndorf są synonimem niezawodności oraz jakości premium made in Austria. Producenci liczą na taśmy stalowe firmy Berndorf w celu zapewnienia nieprzerwanej produkcji płyt OSB, które są szeroko stosowane w budownictwie mieszkaniowym.

“Nasze wyjątkowe taśmy stalowe są zgodne z wymaganiami maksymalnego komfortu użytkowania przez klientów w jego firmie i otoczeniu. Każdy, kto przedstawia w ofercie dla swych klientów wyłącznie dopracowaną jakość na najwyższym poziomie, wybierze taśmy ze stali nierdzewnej made in Berndorf.”

Udo Ofenböck
Dyrektor sprzedaży



Materiał			NICRO 52.6	NICRO 62.5	CARBO 13	CARBO 24
Typ			CrNiCuTi 15 7	CrNiCu 15 5	Ck 67	-
Numer podobnego materiału		DIN	-	-	1.1231	-
Wytrzymałość na rozciąganie	w 20 °C	N/mm ²	1.550	1.450	1.200	1.420
Granica plastyczności przy wydłużeniu 0,2 %	w 20 °C	N/mm ²	1.500	1.410	970	1.320
Twardość		Rockwell HRC	48,0	46,0	36,0	44,5
		Vickers HV 10	480	460	350	440
Wydłużenie 50 mm		%	6	8	8	6
Współczynnik osłabienia spawu			0,80	0,75	0,80	0,75
Wytrzymałość zmęczeniowa przy zginaniu obustronnym*	w 20 °C	N/mm ²	700	650	450	550
Moduł sprężystości	w 20 °C	N/mm ²	200.000	200.000	210.000	210.000
	w 200 °C	N/mm ²	188.000	-	-	-
Gęstość		kg/dm ³	7,74	7,80	7,85	7,85
Średni współczynnik rozszerzalności cieplnej	20-100 °C	10 ⁻⁶ m/m°C	10,9	10,8	11,1	12,0
	20-200 °C	10 ⁻⁶ m/m°C	11,5	10,8	11,9	12,5
	20-300 °C	10 ⁻⁶ m/m°C	11,7	11,3	12,5	12,9
	20-400 °C	10 ⁻⁶ m/m°C	-	-	12,9	-
Ciepło właściwe		J/g°C	0,50	0,42	0,46	0,45
Przewodnictwo cieplne	w 20 °C	W/m°C	16	16	46	40
Oporność.	w 20 °C	Ohm mm ² /m	0,80	0,77	0,13	0,20
Maks. dopuszczalna temperatura robocza		°C	350	300	400	250
		°F	660	572	752	480
Wytrzymałość na rozciąganie w maks. dopuszczalnej temperaturze roboczej		N/mm ²	1.250	1.160	850	1.300
Granica plastyczności przy wydłużeniu 0,2 % w maks. dopuszczalnej temperaturze roboczej		N/mm ²	1.180	1.130	720	1.100

* 50 % testowanych próbek wytrzymałe 2 000 000 cykli ładowań. Typowe wartości. Jeśli nie określono inaczej, przedstawione wartości mają zastosowanie w temperaturze pokojowej. Przedmiot zmiany w związku z postępem technologicznym. Zastrzega się możliwość błędów i pominięć.