

شرکت توسعه تجهیزات و مواد پیشرفته بانیان

معرفی اجمالی

نام رسمی	شرکت توسعه تجهیزات و مواد پیشرفته بانیان
نام انگلیسی	Baniyan Advance Equipment and Materials Development Co.
نام کوتاه	شرکت بانیان
نوع شرکت	مسئولیت محدود
شماره ثبت	۴۹۵۸۹۲
کد اقتصادی	۴۱۱۵۳۳۷۸۵۹۹۹
ایده محوری	مواد و تجهیزات پیشرفته مرتبط
زمینه‌های کاری	تجهیزات، فناوری‌ها و مواد پیشرفته
مدیر عامل	مهندس حافظ احمدی
آدرس وبسایت	http://baniyanco.1st.ir
آدرس ایمیل	baniyangroup@gmail.com
تلفن‌های تماس	۷۷۴۹۸۸۵۵ و ۰۲۱-۷۷۴۹۸۵۷۵
شماره فاکس	۰۲۱-۷۷۴۹۸۸۵۵
آدرس پستی	تهران، میدان رسالت، خیابان فرجام، خیابان حسینعلی، پلاک ۹، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه علم و صنعت ایران، طبقه همکف، کد پستی: ۱۶۸۱۹۶۳۱۱۳

برخی از خدمات شرکت

- ❖ خدمات تخصصی مهندسی مواد در زمینه مواد فلزی، سرامیکی و کامپوزیتی
- ❖ طراحی و ساخت تجهیزات خاص فرم‌دهی فلزات
- ❖ فناوری‌های مرتبط با حوزه مواد پودری و متالورژی پودر
- ❖ طراحی و ساخت، مشاوره و نظارت بر تامین و ساخت تجهیزات فراوری مواد و قطعات سرامیکی مانند کوره‌های دما بالا، تجهیزات فرم‌دهی و ...
- ❖ توسعه فناوری‌ها و خدمات پژوهشی
- ❖ خدمات مشاوره‌ای طراحی و ساخت

رساله، فرجام، خیابان حسینعلی، پلاک ۹، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه علم و صنعت ایران، طبقه همکف

website: baniyanco.1st.ir

Email: baniyangroup@gmail.com

تلفن: ۷۷۴۹۸۸۵۵ و ۰۲۱-۷۷۴۹۸۵۷۵

برخی از محصولات و توانمندی‌های شرکت

← مواد و قطعات اصطکاکی پایه فلزی

برای سیستم‌های انتقال قدرت و گشتاور (دیسک کلاچ و ترمز) ماشین‌آلات سنگین

مانند ماشین‌آلات کشاورزی، راه‌سازی، معدن، لیفتراک و ...



Properties of Clutch Disc for Forklifts			Properties of Brake Disc For Tractors		
Materials		Bronze Base	Materials		Brass Base
friction coefficient	Dry	0.52	friction coefficient	Dry	0.53
	wet	0.08-0.1		wet	0.08-0.12
Wear Rate(Cm ³ /N.m)	100°C	4.45	Wear Rate(Cm ³ /N.m)	100°C	4.96
	150°C	7.44		150°C	5.42
	200°C	9.42		200°C	6.78
Hardness(RB)		50	Hardness(RB)		45
Standards		IRIS 3005 ASTM B347 ASTM G99	Standards		IRIS 3005 ASTM B347 ASTM G99
Thickness(mm)		1.6	Thickness(mm)		4.85
Outer Ø(mm)		133	Outer Ø(mm)		223.5
Inner Ø(mm)		98	Inner Ø(mm)		187

← تولید قطعات ریز فلزی و سرامیکی با فناوری‌های MIM و PIM

تولید قطعات ریز با اشکال پیچیده و تیراژ بالا در زمینه قطعات خودرو، لوازم خانگی،

الکترونیکی و ...



← فناوری تولید فوم سرامیکی (Glass Foam)

دارای ثبت اختراع فرایند تولید با تاییدیه سازمان پژوهش‌ها و دانشگاه علم و صنعت
برای کاربردهای ساختمانی و صنعتی به عنوان ماده فوق سبک و عایق



← گرانول سرامیک‌های پیشرفته

گرانول فرموله شده و آماده پرس سرامیک‌های اکسیدی و کاربردی



← فناوری تولید قطعات سرامیکی پیشرفته

تولید انبوه قطعات ... Al_2O_3 , SiC, Si_3N_4 , برای حوزه نفت و گاز، صنایع شیمی و

پتروشیمی و...