

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ДЕРЕВЯННЫЕ МАГНИТЫ НА ХОЛОДИЛЬНИК

Диагностическая схема для дизайнеров продукции и покупателей

ВЕРХНИЙ СЛОЙ:
БЕРЁЗОВАЯ ФАНЕРА 3mm,
ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА И ГРАВИРОВКА
С ОТДЕЛКОЙ ПОД ТЕКСТУРУ ДЕРЕВА

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЛОИ:
БЕРЁЗОВАЯ ФАНЕРА 3mm,
СЛОИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГЛУБИНЫ

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ:
80mm×60mm×15mm

ДОПУСК СЛОЁВ:
±0.1mm

ОТДЕЛКА: НАТУРАЛЬНАЯ ШЛИФОВАННАЯ,
ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

БАЗОВЫЙ СЛОЙ:
МАССИВ БЕРЁЗЫ 5mm,
УГЛУБЛЕНИЕ ПОД МАГНИТ

МАГНИТ: НЕОДИМОВЫЙ N52,
ДИАМЕТР 10mm X ТОЛЩИНА 2mm,
МОНТАЖ ЗАПОДЛИЦО

КЛЕЙ: ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ДЕРЕВА
СБОРКА: РУЧНАЯ СБОРКА СЛОЁВ
МАТЕРИАЛ: БЕРЁЗА ИЗ УСТОЙЧИВЫХ ИСТОЧНИКОВ



Определение категории деревянных магнитов

Деревянные магниты на заказ



- **Эстетический характер:** естественный вид с различиями текстуры и характерной обработкой кромок.
- **Среда размещения:** внутренние ферромагнитные поверхности (декоративные бытовые/офисные).

Синтетические и металлические



- **Эстетический характер:** высокая однородность, легко стандартизируются и формуются.
- **Отличие:** отсутствуют естественные различия и многослойная обработка кромок, присущая дереву.

Автомобильные магниты



- **Среда размещения:** снаружи, для автомобилей при сильном ветре.
- **Отличие:** магниты на холодильник — это декоративные предметы, которые нельзя предназначать для автомобилей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: деревянные магниты не взаимозаменяемы с магнитами из смолы, металла, резины или автомобильными магнитами. Конкретные породы дерева, покрытия или силу магнита нельзя заявлять без подтверждения производителя.

Разбор физической конструкции



Управление эстетическими различиями и вариативностью материала



Ключевая привычка составителя ТЗ:
Всегда предоставляйте референсные изображения желаемой отделки. Никогда не считайте, что «типовой древесный тон» будет соответствовать вашим ожиданиям.

Выбор конструктивной формы



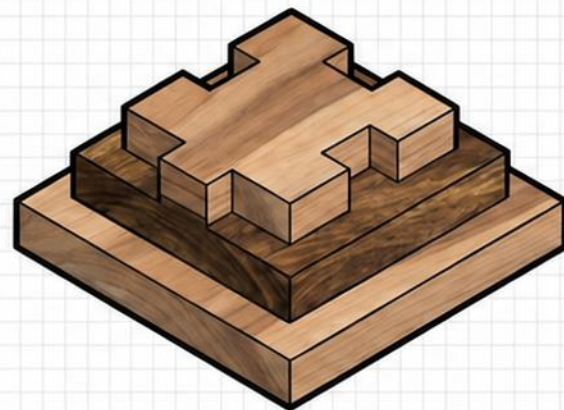
Плоский силуэт

- Стандартная толщина
- Опирается на изображение на поверхности или гравировку
- Минимальная сложность упаковки



Многослойная графика

- Создаёт визуальную глубину
- Требует точных требований к выравниванию
- Средняя сложность упаковки



Объёмный сувенир

- Максимальная сложность конструкции
- Сильно влияет на реализуемость изображения
- Сильно влияет на физический вес и требования к упаковке

Оценка рисков среды и эксплуатации



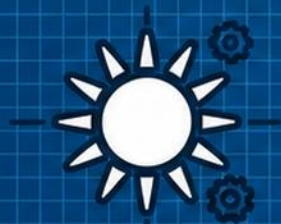
**Влага и
использование на кухне**

Требуется испытание отделки на деформацию/разрушение.



**Близость к
контакту с пищей**

Требуется оценка безопасности материала.



**Солнечный свет и
воздействие UV**

Требуется испытание изображения/морилки на выцветание.



**Истирание и
риски использования детьми**

Требуется испытание прочности конструкции, образования щелок на кромках и крепления.

Критические требования к поверхности, материалу, характеристикам или соответствию нормам требуют обязательной проверки образцов и испытаний до производства.

Оценка целевой поверхности размещения

Бытовые приборы



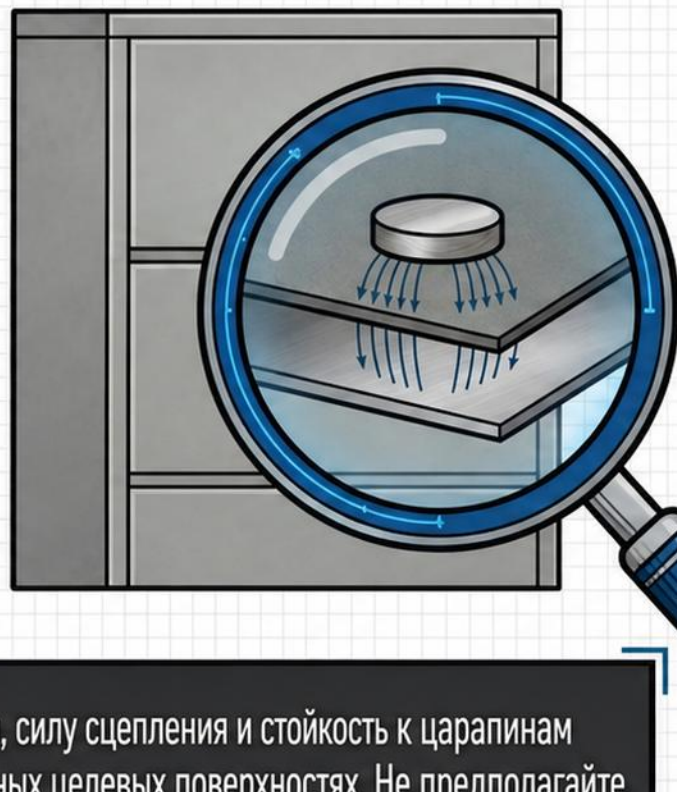
Толстые прозрачные покрытия

Фактурные покрытия

Изогнутые панели

Риски: ослабленное магнитное сцепление, возможность появления царапин.

Офисные шкафы



Промышленные порошковые покрытия

Более тонкий листовый металл

Плоские жёсткие поверхности

Риски: переменное сцепление в зависимости от толщины покрытия.

Диагностическое действие: поведение магнита, силу сцепления и стойкость к царапинам необходимо проверять и испытывать на репрезентативных целевых поверхностях. Не предполагайте универсального сцепления со всеми покрытиями бытовых приборов и шкафов.

Подготовка технического макета к производству

Предоставьте чистые vector-контуры для всех фигурных деталей.

Учитывайте визуальный эффект направления естественной текстуры, пересекающейся с печатными цветами.

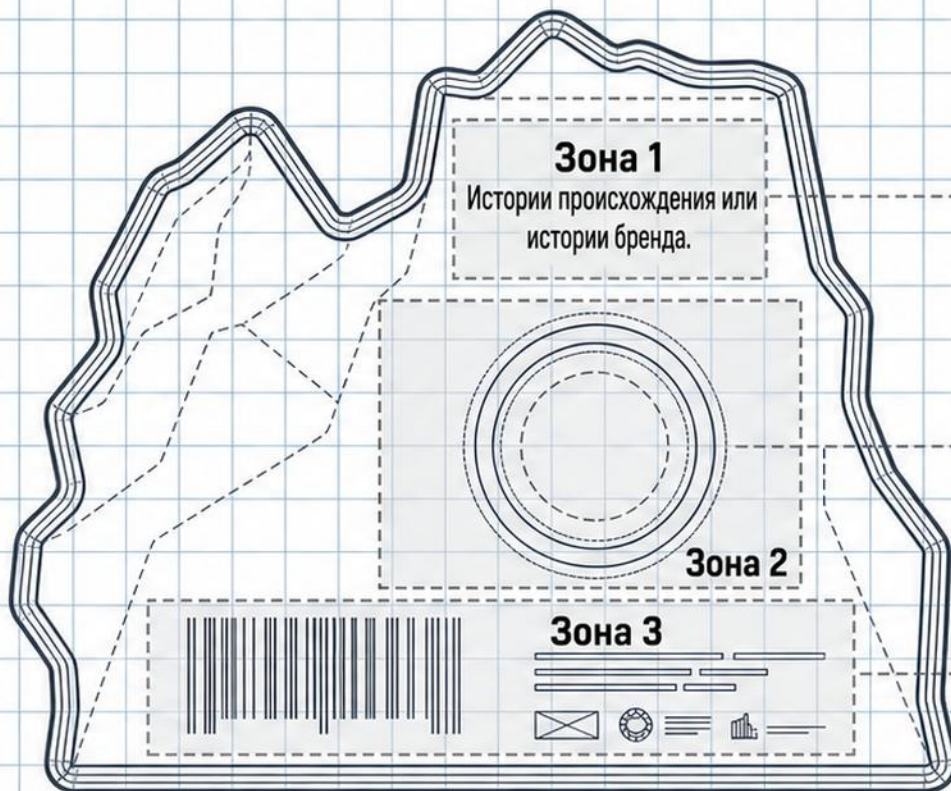
Чётко обозначьте многослойные компоненты и выделенные зоны под гравировку.

Учитывайте ограничения мелких деталей и различия цвета кромок, возникающие в результате резки.



Требование к файлу: предоставьте печатные файлы высокого разрешения для всех иллюстрированных поверхностей.

Проектирование обратной стороны и интеллектуальной собственности



Истории происхождения или истории бренда.

Углублённая или расположенная заподлицо зона крепления магнита.

Юридический текст для розницы, barcodes и корпоративные логотипы.



Проверка разрешений на ИС:

Подтвердите и документально зафиксируйте разрешения на все достопримечательности, персонажей и логотипы, используемые в оформлении сувенира.

Проектирование для розничной презентации и перевозки

Шаг 1: требования к розничной презентации



Шаг 1: требования к розничной презентации

Требуется ли изделию подложка, barcode, подвес, вкладыш с историей или подарочная коробка премиум-класса?

Шаг 2: защита при перевозке



Шаг 2: защита при перевозке

Для фигурных или многослойных изделий запросите специальную сортировку и защитную упаковку, чтобы уменьшить трение, сколы или повреждение компонентов при перевозке.

Шаг 3: логистические показатели



Шаг 3: логистические показатели

Укажите необходимое количество каждого дизайна, число уникальных дизайнов, соотношение в ассортименте и обязательна ли индивидуальная защитная упаковка для каждой единицы.

Главный контрольный список RFQ из 8 пунктов



1. Назначение (розница, сувенир, подарок, промопродукция).



2. Внешний вид дерева, направление отделки, форма и концепция слоёв



3. Макет, vector-контуры резки, цвета и содержимое обратной стороны.



4. Целевые поверхности размещения и воздействие окружающей среды.



5. Естественные различия, обработка кромок и критерии приемки внешнего вида. d etet ne r at o pane



6. Требования к креплению магнита и эксплуатации.



7. Количество по дизайнам, соотношение в ассортименте и потребности в индивидуальной упаковке.



8. Критерии образцов/испытаний для отделки, сборки, поверхности и соответствия нормам.

Закрепление технических и коммерческих обязательств

Правило расчёта цены

Запрашивайте расчёт цены только после определения визуальной конструкции, макета и крепления контекста и розничной упаковки.

Обязательная проверка

Окончательные обязательства требуют проверки расчёта цены, макета и материала. Критические требования предусматривают физическую проверку образца и испытаний.

СТРОГОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ: не заявляйте конкретную породу дерева покрытия, силу магнита, статус экологической устойчивости, или срок без явного подтверждения производителя.