



Штамповки дисков из сплава марки ХН52БМКТЮ-ИД (ЭК79-ИД)

Область применения: Двигатель ТРДД50 для легких многоцелевых самолетов, беспилотных ЛА и крылатых ракет

Основная информация

Данный сплав применяют для дисков турбин и компрессоров ГТД, работающих при температурах до 750°C.

Технические характеристики

- Временное сопротивление (σ) при температуре испытаний 20 °С — не менее 1373 МПа;
- Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) при температуре испытаний 20 °С — не менее 932 МПа
- Ударная вязкость (КСУ) - не менее 29 Дж/см² (кгс×м/см²)
- Относительное удлинение(δ) - не менее 13 %
- Относительное сужение (ψ) - не менее 14 %
- Длительная прочность при температуре испытаний 650 °С, на базе 50 ч — не менее 902 МПа
- Длительная прочность при температуре испытаний 650 °С, на базе 100 ч — не менее 883МПа

По вопросам приобретения **деформируемых сплавов на основе никеля марки ЭК179-ИД** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов