



سامانه‌های خشک، تر، مرئی و فلورسنت

آزمون ذرات مغناطیسی (MT)

روش	حساسیت نسبی	شرایط مناسب	کنترل کلیدی
پودر خشک مرئی	متوسط	سطوح نسبتاً خشن، کار میدانی و دمای بالاتر	رنگ متضاد، پخش یکنواخت و حذف پودر اضافی
ذرات تر مرئی	خوب	سطوح ماشین‌کاری‌شده و Bench Unit	غلظت حمام، آلودگی، ویسکوزیته و agitation
ذرات تر فلورسنت	بالاتر برای نشانه‌های ریز	بازرسی حساس در محیط تاریک‌شده	شدت UV-A، نور مرئی زمینه، تطابق چشم و وضعیت لامپ
رنگ زمینه سفید	افزایش کنتراست در روش مرئی	Yoke میدانی	ضخامت زیاد پوشش می‌تواند نشانه را ضعیف کند.

منبع / مبنا: <https://niktrd.com/magnetic-particle-testing>