EINDRINGVERFAHREN
NACH EN ISO 3452

MR® CHEMIE
NDT-MATERIALS

	ROT / WEISS BEI TAGESLICHT	FLUORESZIEREND BEI UV-STRAHLUNG
Vorreinigung	**MR®– VORREINIGER** **Mechanisch oder chemische Vorbereitung und Vorreinigung:** Zu prüfende Oberfläche säubern (frei von Rost, Zunder, Öl, Fett u. ä.). Die Fehler müssen zur Oberfläche offen sein.	
	TROCKNEN	
Eindringmittel	**MR®– PENETRANT ROT** Wasserabwaschbares und /oder lösemittelent-fernbares Eindringmittel **Eindringzeit:** zwischen 5 und 60 Minuten **Aufbringung:** Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen	**MR®– PENETRANT FLUORESZIEREND** Wasserabwaschbares und /oder lösemittel-entfernbares Eindringmittel **Eindringzeit:** zwischen 5 und 60 Minuten **Aufbringung:** Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen
	ZWISCHENREINIGUNG	
Reinigung	• Entfernen des überschüssigen Eindringmittels mit einem sauberen, faserfreien Tuch • Entfernen durch Spülen, Eintauchen, Wischen mit Wasser und/oder **mit Lösemittel** (z. B. MR® 79, MR® 85, MR® 88)	
	KONTROLLE DER ZWISCHENREINIGUNG AUF RÜCKSTÄNDE DES EINDRINGMITTELS	
	TAGESLICHT > 350 LX	**UV-STRAHLUNG > 100 µW/CM² UND < 100 LX**
	TROCKNEN	
Entwicklung	**MR®– NASSENTWICKLER** **auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis**	**MR®– TROCKENENTWICKLER oder** **MR®– NASSENTWICKLER** **auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis**
	TROCKNEN	
	ENTWICKLUNGSVORGANG BEOBACHTEN (Dauer 10 bis 30 Minuten)	
Inspektion	**TAGESLICHT** Tageslicht oder künstliches Licht Beleuch-tungsstärke auf der Prüfoberfläche min. 500 lx	**UV-STRAHLUNG** Bestrahlung auf der Prüfoberfläche 1000 bis 5000 µW/cm² abgedunkelter Raum max. 20 lx
	PROTOKOLLIERUNG, GGFS. NACHREINIGUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN	

MR Chemie GmbH | Nordstr. 61-63 | 59427 Unna (Germany) | www.mr-chemie.de
Tel.: +49 (0)2303 95151-0 | Fax: +49 (0)2303 95151-10 | e-mail: post@mr-chemie.de