



Magnetpulverprüfung – Magnetic Particle Testing

Übersicht MR® Untergrundfarben - Overview MR® White contrast paints



Allgemeine Beschreibung:

MR® 725, MR® 726, MR® 727, MR® 721 und MR® 721 sind gebrauchsfertige Untergrundfarben und dienen der Prüfoberflächenaufhellung bei der nicht fluoreszierenden Magnetpulverprüfung nach EN ISO 9934-1. Sie geben einen hervorragenden Kontrast zu unseren schwarzen Magnetpulver-Suspensionen. Somit können selbst kleinste Risse angezeigt werden. Wie alle MR® Prüfmittel, werden auch die Untergrundfarben streng kontrolliert, um eine immer gleichbleibende gute Qualität zu gewährleisten.

General description:

MR® 725, MR® 726, MR® 727, MR® 721 and MR® 721 are ready-to-use white contrast paints used to provide a white background to enhance visible magnetic particle indications. They give a particularly good contrast to our black magnetic powder suspensions, ensuring that even the smallest indication can be seen. Like all MR® materials, our contrast paints are closely controlled to ensure batch-to-batch consistency, optimum process control and inspection reliability.

Eigenschaften – Typical properties

Eigenschaft - Property	MR® 725 (A)	MR® 726 (A)	NEW** MR® 727 (A)	MR® 72 (A)	MR® 721 (G)
Farbe und Form – Colour and form:	weiße Suspension white suspension	weiße Suspension white suspension	weiße Suspension white suspension	weiße Suspension white suspension	weiße Suspension white suspension
Trägermedium - Composition:	Butanon - butanone	Ethanol	Ethanol	Aceton - acetone	Wasser - water
Flammpunkt - Flash point:	-10°C	+11°C	+11°C	>-20°C	>+100°C
Dichte - Density:	0,930 g/cm ³	0,960 g/cm ³	0,960 g/cm ³	0,930 g/cm ³	1,180 g/cm ³
Verdunstung 20°C Evaporation rate 20°C:	90 sec	180 sec	150 sec	60 sec	420 sec (Sprühpistole PN2) (Spray gun PN2)
Gitterschnitt – Crosshatch*:	0-1	0-1	-	1-2	0-1
Aussprühung - Actuation	leicht - light	leicht - light	leicht - light	standard	-
Entfernbar – Removeable:	mit – with: MR® 71/ MR® 79	mit – with: MR® 71/ MR® 79	ohne Reiniger abwischen / abbürsten without cleaner wipe off / brush off	mit – with: MR® 71/ MR® 79	mit – with: MR® 71/ MR® 79
Treibgas – Propellant:	Propan/Butan propane/butane	Dimethylether dimethyl ether	Propan/Butan propane/butane	Propan/Butan propane/butane	-
Oberfläche – Surface area:	glatt - smooth	glatt - smooth	glatt - smooth	rau - roughly	glatt - smooth
Geruch – Odour	ausgeprägt - significant	geruchsarm – low odour	geruchsarm – low odour	ausgeprägt - significant	geruchsarm – low odour
GHS:	GHS02 + GHS07	GHS02	GHS02	GHS02 + GHS07	-
Verarbeitungstemperatur – Usage temperature**	+5 - +50°C	+5 - +50 °C	+5 - +50 °C	+5 - +50°C	+5 - +50°C
Selbsteinstufung – Self-classification:	-30 - +50°C	-30 - +50°C	-30 - +50°C	-30 - +50°C	+5- +100°C

*0 = gute Haftung / good adhesion
1-2 = geringe Haftung / slight adhesion
>2 = schwache Haftung / small adhesion

**ASTM E1444/1444M

A = Aerosol
G = Gebinde – Bulk