

TERMÉK ÁTTEKINTÉS

Termékek penetrációs vizsgálatához

Termékek mágnesezhető poros repedésvizsgálathoz

Hordozóanyagok, adalékanyagok, egyéb szerek

Berendezések (vizsgálószettek, referencia etalonok, lámpák, mérőberendezések)

Szolgáltatások



Termékek penetrációs vizsgálatához									
Termék	EN ISO 571-1 (3452-1)	Érzékenység az EN ISO 3452-2: 2006 szerint	Spray flakon	5L flakon	10L csomag	30L kiszerezés	200L hordó	1m3 konténer	Magyarázat
Penetrálószer Típus									
PFINDER 800 Színkontrasztos penetrálószer, piros és fluoeszcens	II + III	2. szint	X	X		X	X	X	Biológiailag könnyen lebomló. Aromás vegyületektől és szénhidrogéntől mentes. Azo- és nehézfém vegyületektől mentes.
PFINDER 860 Színkontrasztos penetrálószer, piros	II	2. szint	X	X		X	X	X	
PFINDER 900 Penetrálószer, fluoeszcens	I	0,5. szint		X		X	X	X	Biológiailag könnyen lebomló. Aromás vegyületektől és szénhidrogéntől mentes.
PFINDER 901 Penetrálószer, fluoeszcens	I	1. szint	X	X		X	X	X	Biológiailag könnyen lebomló. Aromás vegyületektől és szénhidrogéntől mentes.
PFINDER 902 Penetrálószer, fluoeszcens	I	2. szint	X	X		X	X	X	Biológiailag könnyen lebomló. Aromás vegyületektől és szénhidrogéntől mentes.
Tisztító/Lemosó szer Módszer									
PFINDER 890 Lemosó	C		X	X		X	X		Lemosó penetrálószerhez és kontraszt festékhez. Izopropanol és aceton alapú.
PFINDER 895 Lemosó	C		X	X		X	X		Lemosó penetrálószerhez. Izopropanol alapú.
PFINDER 897 Lemosó	C		X	X		X	X		Lemosó penetrálószerhez. Etanol alapú.
PFINDER 295 Tisztító	C		X	X		X			Lakkbenzin alapú.
Előhívószér Forma									
PFINDER 870 Nedves előhívó, oldószer bázisú	d + e		X	X		X			Tökéletes fedés. Vízrel könnyen eltávolítható. Tökéletesen alkalmas színkontraszt penetrálószerhez.
PFINDER 970 Nedves előhívó, oldószer bázisú	d + e		X	X		X			Gyorsan szárad. Tökéletesen alkalmas fluoeszcens penetrálószerhez.
PFINDER 930 Nedves előhívó koncentrátum	c				X		X		Vízben elegyed. Merítéshez.
PFINDER 940 Nedves előhívó koncentrátum	b				X		X		Vízben oldódó. Merítéshez.
PFINDER 945 Száras poros előhívó	a				X				

Termékek mágnesezhető részecskés vizsgálatához 1

Termék	Használati koncentráció (referenciaérték)	1L üveg	5L flakon				Magyarázat
Mágnesezhető részecske koncentrátum							Részecske átmérő méret: kb. 3µm. Használatra kész koncentrátum. Általában minden hatóanyagot tartalmaz (nedvesítő, korrózióvédő, habzásgátló)
Bázis: barna oxid/fluoreszcens							
PFINDER 100 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				
PFINDER 101 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Erős fluoreszcens hatású.
PFINDER 102 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Kiemelkedő korrózióvédelemmel.
PFINDER 103 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Erős fluoreszcens hatású és kiemelkedő korrózióvédelmet nyújt.
PFINDER 115 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Extra nagy portartalommal. Hígítható 1,0%-ig (1:100).
PFINDER 120 Paszta	0,1% (1:1000) vízben	X					Magas koncentrációjú paszta. Az adalékanyagokat külön kell adagolni.
PFINDER 125 Paszta	0,1% (1:1000) vízben	X					Magas koncentrációjú paszta. Erős fluoreszcens hatás. Az adalékanyagokat külön kell adagolni.
PFINDER 170 Paszta	0,1% (1:1000) hordozó olajban	X					Magas koncentrációjú paszta.
PFINDER 171 Koncentrátum	0,1% (1:1000) hordozó olajban	X					
PFINDER 185 Paszta	0,1% (1:1000) hordozó olajban	X					Magas koncentrációjú paszta. Erős fluoreszcens hatás.
Bázis: fekete oxid/fluoreszcens							
PFINDER 130 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				
PFINDER 131 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Erős fluoreszcens fénnyel.
PFINDER 132 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Kiemelkedő korrózióvédelemmel.
PFINDER 133 Koncentrátum	2,5% (1:40) vízben	X	X				Erős fluoreszcens hatás és kiemelkedő korrózióvédelemmel.
Bázis: fekete oxid/fekete - napfényben							
PFINDER 205 Koncentrátum	2,0% (1:50) vízben	X					

Termékek mágnesezhető részecskés vizsgálatához 2

Termék	Használati koncentráció (jelzés érték)	Spray flakon	5L flakon	30L kiszerelés	200L hordó	Spec. csom.	Magyarázat
Mágnesezhető részecskés szuszpenzió							
A szuszpenziók közvetlenül és hígítás nélkül használatosak.							
PFINDER 150 mágn. részecskés szuszpenzió, fluoreszcens	használatra kész	X	X				Használatra kész szuszpenzió UV fény alatti vizsgálatokhoz. Bázis: barna oxid.
PFINDER 250 mágnesezhető részecskés szuszpenzió, fekete	használatra kész	X	X				Használatra kész szuszpenzió napfény alatti vizsgálatokhoz. Bázis: fekete oxid. A részecske koncentráció durva felületek vizsgálatához optimalizált.
PFINDER 251 mágnesezhető részecskés szuszpenzió, fekete	használatra kész	X	X				Használatra kész szuszpenzió napfény alatti vizsgálatokhoz. Bázis: fekete oxid. Részecske koncentráció: 1,2-2,4mL/100mL (ASTM szerint)
Kontraszt festékek							
Fekete mágneses szuszpenzióval való vizsgálatához.							
PFINDER 280 fehér kontraszt festék	használatra kész	X	X	X			Gyorsan szárad.
PFINDER 281 fehér kontraszt festék	használatra kész	X	X	X			Szagtalan. Beltéri használatra.
Tisztítófolyadékok							
PFINDER 890 Lemosó	használatra kész	X	X	X	X		Lemosó penetrálószerrekhez és kontraszt festékekhez. Izopropanol és aceton alapú.
PFINDER 295 Tisztító	használatra kész	X	X	X	X		Lakkbenzin alapú. A PFINDER mágnesezhető részecskés szuszpenziókhöz eltávolítóként is szolgál. (nem támadja meg a PFINDER kontrasztfestéket)
Mágnesezhető részecskék							
PFINDER 190 mágnesezhető részecskék, fluoreszcens	0,1% (1:1000) hordozó olajban vagy vízben					X	Részecske átmérő méret: kb. 5µm. Csomagméret: 500g. Vízben való használatra a PFINDER 530 adalékanyag koncentrátumot kell hozzá adagolni.
PFINDER 290 mágnesezhető részecskék, fekete	1% (1:100) hordozó olajban vagy vízben					X	Részecske átmérő méret: kb. 2-3µm. Csomagméret: 1kg. Vízben való használatra a PFINDER 530 adalékanyag koncentrátumot kell hozzá adagolni.
PFINDER 220 mágnesezhető részecskék, piros	használatra kész					X	Púderszerű por 315°C/600°F-ig való vizsgálatához. Részecske átmérő méret: kb. 75µm. Csomagméret: 4,5kg/22,5kg.
PFINDER 221 mágnesezhető részecskék, sárga	használatra kész					X	Púderszerű por 427°C/800°F-ig való vizsgálatához. Részecske átmérő méret: kb. 75µm. Csomagméret: 4,5kg/22,5kg.
PFINDER 222 mágnesezhető részecskék, kék	használatra kész					X	Púderszerű por 427°C/800°F-ig való vizsgálatához. Részecske átmérő méret: kb. 75µm. Csomagméret: 4,5kg/22,5kg.
PFINDER 230 mágnesezhető részecskék, piros + fluoreszcens	használatra kész					X	Púderszerű por 120°C/250°F-ig való vizsgálatához. Részecske átmérő méret: kb. 75µm. Csomagméret: 4,5kg/22,5kg.
PFINDER 231 mágn. részecskék, sárga -zöld + fluoreszcens	használatra kész					X	Púderszerű por 120°C/250°F-ig való vizsgálatához. Részecske átmérő méret: kb. 75µm. Csomagméret: 4,5kg/22,5kg.

Hordozóanyagok, adalékanyagok és egyéb szerek								
Termék	Használati koncentráció (jelzés érték)	500mL üveg	5L flakon	10L csomag	30L csomag	200L hordó	1m3 konténer	Magyarázat
Hordozóanyagok mágnesezhető részecskés vizsgálatához		A hordozóolajok általában fluoreszkálás mentesek és korrózióvédőt és vízmentesítő adalékokat tartalmaznak.						
PFINDER 550 hordozóolaj	hígítás nélkül				X	X	X	Viszkozitás (20°C): 3,9 mm ² /s, gyulladáspont >100°C. Megfelel az <i>EN ISO 9934-2</i> szabvány követelményeinek.
PFINDER 551 hordozóolaj	hígítás nélkül				X	X	X	Viszkozitás (20°C): 4,8 mm ² /s, gyulladáspont >100°C. Megfelel az <i>EN ISO 9934-2</i> és <i>AMS 2641 A</i> szabványnak.
PFINDER 552 hordozóolaj	hígítás nélkül				X	X	X	Viszkozitás (20°C): 6,0 mm ² /s, gyulladáspont >100°C. Megfelel az <i>EN ISO 9934-2</i> követelményeinek. MTU tárcsás Referenciaolaj.
Adalékanyagok								
PFINDER 500 korrózióvédő adalékanyag	2-10%		X		X			Adalékanyag vizes közeghez. Korrózióvédelem legalább 14 napig beltéri tárolás esetén.
PFINDER 501 korrózióvédő adalékanyag	1%		X		X			Adalékanyag UT merülőfürdőhöz.
PFINDER 515 passziváló adalékanyag	1-3%		X		X	X		Adalékanyag vizes közeghez.
PFINDER 520 habzásgátló szer	0,01%	X	X					Szer a penetrációs vizsgálósorok vízzel való vagy az emulziós tisztítók és vízben oldódó kenőanyagok vagy más vizes közeg öblítéséhez.
PFINDER 530 adalékanyag koncentráció MT-hez	2,5-5%		X		X			Adalékanyagok koncentrátuma MT szuszpenziókhoz vízzel. A korrózióvédelem optimalizálásához nedvesítő és habképző tulajdonságokkal rendelkezik.
Korrózióvédők		Mágnesez részecskevizsgálat vagy penetrációs vizsgálat utáni korrózióvédelemre. Könnyen alkalmazható merítéssel vagy szórófejes felvitellel.						
PFINDER 570 korrózióvédő olaj	hígítás nélkül			X	X	X		Fedett kültéri tárolás 12 hónapig lehetséges. Viszkozitás (40°C): kb. 10 mm ² /s, gyulladáspont >100°C.
PFINDER 580 korrózióvédő folyadék	hígítás nélkül			X				Víz kiszorító tulajdonságú, fedett kültéri tárolás 12 hónapig lehetséges. Viszkozitás (40°C): kb. 3 mm ² /s, gyulladáspont kb. 70°C.
PFINDER 590 korrózióvédő wax	hígítás nélkül			X	X	X		36 hónapig tárolható. Viaszos filmet képez. Gyulladáspont kb. 40°C.

Berendezések		
Kiegészítők	Cikkszám	Magyarázat/Szállítási jellemzők
Vizsgálószettek		
PFINDER 15-0 Járommágnes 230 V mágnesezhető részecskés vizsgálathoz	811 0150	
Mozgatható pólusok mágnesezhető részecskés vizsgálathoz	811 0153	Pótalkatrész a PFINDER 15-0-hoz.
Padok és egyéb berendezések mágnesezhető részecskés vizsgálathoz		Igény szerint.
Berendezések és eszközök penetrációs vizsgálatokhoz		Igény szerint.
Referenciaetalon mágneses részecske vizsgálathoz		
1. számú referenciaetalon az EN ISO 9934-2 B pontja szerint	811 0000	Certifikációval és fotóval.
2. számú referenciaetalon az EN ISO 9934-2 B pontja szerint	811 0001	Certifikációval.
Referenciaetalon penetrációs vizsgálathoz		
2. számú referencia teszttömb az EN ISO 3452-3 szerint	811 0300	Műanyag dobozba csomagolva. Certifikáció az EN 10204 - 3.1 B szerint.
UV-lámpák		
PFINDER 71-4 UV lámpa / újratölthető akkuval Kockázati osztály: 2 az EM6 szerint.	811 0714	LED technikával, 365nm hullámhossz, spot fény, újratölthető akku. Hordozható dobozzal.
Mérőberendezések		
ASTM körte mágnesezhető részecskés vizsgálathoz	811 0050	Állvánnyal együtt.
Kézi refraktométer koncentráció méréséhez 0-10% Brix penetrációs vizsgálathoz	811 0450	
Egyéb		
PFINDER biztonsági szemüveg az EN 166:2001 szerint / 100% UV védelemmel	811 0600	5 szemüveg egy dobozban

Szolgáltatások		
Szolgáltatás	Cikkszám	Magyarázat/Szállítási jellemzők
Tréning/konzultáció		
Tréning/konzultáció A Pfinder NDT szakembere által	811 0920	Díjszámítás munkanap (max. 8 óra) alapján. Plusz költségek.
Kalibráció/vizsgálat		
UV-mérő	811 0800	Certifikáció és vizsgálólap jár hozzá.
LUX-mérő	811 0801	Certifikáció és vizsgálólap jár hozzá.
Mágneses térerősség mérő	811 0810	Certifikáció és vizsgálólap jár hozzá.
A 2. számú referenciatömb újrakalibrálása Az EN-ISO 3452-3 szerint	811 0820	Újrakalibrálási certifikáció jár hozzá.
UV lámpa	811 0850	Certifikáció és vizsgálólap jár hozzá.
Elemzés		
Víztartalom a penetrálószerekben az AMS 2644 szerint	811 0900	
Fluoreszcens fény az AMS 2644/ASTM 1135 szerint	811 0901	
Öblíthetőségi teszt az ASTM 1417 szerint	811 0902	
Elemző csomag Víztartalom, fluoreszcens fény és öblíthetőségi teszt	811 0903	
A szennyezettség analitikai meghatározása Penetrációs vizsgálatokhoz	811 0904	A fénytörési mutató által előírtak szerint, IR-spektrum, RFA.