


EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe
WU1458H/HU0448

Vlastnosti	- Vodou ředitelný 2K nátěr - Použití např. v branži strojírenství a výroby přístrojů - Rychlé zasychání - Dobrá mechanická odolnost	
Technická/ Fyzikální Data	Pojivová báze	Akrylátová pryskyřice smáčená polyisocyanátem
	Barevný odstín	Všechny běžné odstíny
	Stupeň lesku DIN EN ISO 2813	hedvábný lesk 55-70 Úhel 60°
	Viskozita DIN 53211 (původně)	Doba výtoku 28-38 Sekund 4 mm výtokový pohárek
	Tužidlo	HU0448 Viz technický list
	Pomněr míchání	Hmotnostní díly 6:1
	Pomněr míchání	Objemové díly 5:1
	Ředění	demi voda
	pH	8,0-8,5
	Hustota teoretický údaj	1,15-1,35 g/ml
	Hustota teoretický údaj	1,1-1,3 g/ml poi přidání tužidla
	Pevné částice teoretický údaj	48-52 %
	Pevné částice teoretický údaj	49-53 % poi přidání tužidla
	Objem pevných částic teoretický údaj	275-315 ml/kg
	Objem pevných částic teoretický údaj	305-345 ml/kg poi přidání tužidla
	Množství nanášení teoretický, bez aplikačních ztrát	110-130 g/m², Tloušťka nátěru 40 µm Poi přidání tužidla
Odstín, od něhož jsou hodnoty odvozeny	Odstín WU1458HK2916	
Podklad	- Ocel, pasivovaná resp. předpovrchově upravená - Základ	
Předúprava	Podklad nesmí obsahovat přilnavost narušující látky jako např. oleje, mastnoty, vosky a separační zbytky. Pro zjištění vhodnosti laku pro podklad doporučujeme provést zkoušky	
Návrh skladby	Podklad	Základováno KTL
	Krycí lak	WU1458HK2916 Poměr míchání 6:1/ HU0448

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1458H/HU0448

		Tloušťka suchého filmu μm
Mechanická zkouška	■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0
Test odolnosti	■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	120 Hodin Stupeň puchýřů 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227	240 Hodin Průnik $W_b < 1 \text{ mm}$ DIN EN ISO 4628-8
	■ Odolnost na teplotu	Krátkodobá zátěž 120°C
	■ Odolnost na chemikálie	Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky
Zpracování a použití	■ Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomícháčem). Pro zabránění tvorby škraloupu převrstvěte vodou Tloušťka suchého filmu nesmí překročit $80 \mu\text{m}$ - nebezpečí tvorby reaktivních bublin	
	■ Teplota objektu	$10-30^\circ\text{C}$
	■ Zpracovatelské podmínky	Pokojová teplota $18-22^\circ\text{C}$ relativní vlhkost vzduchu $40-60\%$
	■ Doba zpracování	max. 4 hod./ 20°C Konec doby zpracování se podle želírování nerozpozná. Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat
	■ Stříkání Airmix	30-40 Sek./ 4 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska $0,23 \text{ mm}$ úhel 30° Tlak materiálu 80 barů Tlak rozstříku 3
	■ Stříkání vysokotlakem	30-40 Sek./ 4 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska $1,5 \text{ mm}$ Tlak stříkání 3 bar
	■ Válečkování/natírání	v dodávané viskozitě
	■ Možnost přelakování	možné stejnou kvalitou nejdříve pozaschnutí do matu
	■ Čištění pracovních nástrojů	Okamžitě vodou - evtl. s přísadou 5-10 hm.% EFD-čističe 400916. Zaschlé pracovní nástroje org. rozpouštědlovým čističem, např. EFD-ředidlem 400424. Tužidla jsou nesmíselná s vodou ! Čištění nutné provést organickým rozpouštědlovým čističem.
	Pokyny k ochraně práce a zdraví Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření pro zacházení s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.	
Vytvrzení	■ Schnutí na vzduchu	při 20°C , 50% relativní vlhkosti s pohybem vzduchuh

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe WU1458H/HU0448

	■ Schnutí na prach	po 30 min. (Stupeň schnutí 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Na uchopení	po 4 hod. (Stupeň schnutí 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Proschnutý	po 8 dnech (Tvrdost tlumením kyvadla/ DIN EN ISO 1522)
	■ Schnutí v peci	možné do 80°C
Skladování		
■ V originálním obalu min. 12 měsíců při 5 °C až 25 °C. Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte. Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.		
Speciální pokyny		
■ EFD-Info Další technické informace můžete získat v EFD-Info. Č. 111 + 510		
■ Zkušební podmínky Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici. Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.		