



EFDEDUR-Hydro-Metalleffektlack

WU1451H/HU0050

Vlastnosti	■ Vodou ředitelný 2K nátěr	
	■ Použití např. v branži výroby vozidel	
	■ Metalický efekt	
	■ Velmi dobrá odolnost na povětrnostní vlivy a světlo	
	■ Urychlené schnutí možní	
Technická/ Fyzikální Data	■ Pojivová báze	Akrylátová pryskyřice smáčená polyisocyanátem
	■ Barevný odstín	Metalické odstíny
	■ Stupeň lesku vizuálně	hedvábný lesk
	■ Viskozita DIN 53211 (původně)	Doba výtoku 40-50 Sekund 4 mm výtokový pohárek
	■ Tužidlo	HU0050 Viz technický list
	■ Poměr míchání	Hmotnostní díly 7:1
	■ Poměr míchání	Objemové díly 6,5:1
	■ Ředění	demí voda
	■ pH	7,5-8,5
	■ Hustota teoretický údaj	1,06-1,1 g/ml
	■ Hustota teoretický údaj	1,06-1,1 g/ml poi přidání tužidla
	■ Pevné částice teoretický údaj	32-36 %
	■ Pevné částice teoretický údaj	38,5-42,5 % poi přidání tužidla
	■ Objem pevných částic teoretický údaj	240-260 ml/kg
	■ Objem pevných částic teoretický údaj	300-320 ml/kg poi přidání tužidla
	■ Množství nanášení teoretický, bez aplikačních ztrát	80-90 g/m², Tloušťka nátěru 25 µm Poi přidání tužidla
	■ Odstín, od něhož jsou hodnoty odvozeny	Odstín WU1451HW2591
Podklad	■ Základ	
	■ ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	
	■ PVC (Polyvinylchlorid)	
Předúprava	■ Podklad nesmí obsahovat přilnavost narušující látky jako např. oleje, mastnoty, vosky a separační zbytky. Pro zjištění vhodnosti laku pro podklad doporučujeme provést zkoušky	



EFDEDUR-Hydro-Metalleffektlack

WU1451H/HU0050

Návrh skladby	■ Podklad	na tryskaném ocelovém plechu
	■ Základ	WE1935MRU124 Poměr míchání 8:1/HE0041 Tloušťka suchého filmu 60 µm
	■ Krycí lak	WU1451HW2591 Poměr míchání 7:1/ HU0050 Tloušťka suchého filmu 40 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 Wb < 0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Odolnost na teplotu	Krátkodobá zátěž 120°C Dlouhodobá zátěž 70°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. rychlomíchačem). Pro zabránění tvorby škráloupu převrstvěte vodou Tloušťka suchého filmu nesmí překročit 80 µm - nebezpečí tvorby reaktivních bublin	
	■ Teplota objektu	10-30 °C
	■ Zpracovatelské podmínky	Pokožová teplota 18-22 °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	30-60 Sek./ 4 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska 0,23 mm úhel 40° Tlak materiálu 80 barů Tlak rozstříku 3
	■ Stříkání vysokotlakem	30-50 Sek./ 4 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska 1,5 mm Tlak stříkání 3 bar
	■ 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		

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-Metalleffektlack

WU1451H/HU0050

	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 vzduchůh
	■ Schnutí na prach	po 60 min. (Stupeň schnutí 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Na uchopení	po 8 hod. (Stupeň schnutí 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Proschnutý	po 8 dnech (Tvrdość tlumením kyvadla/ DIN EN ISO 1522)
	■ Mezischnutí	60 min./ 20 °C
	■ Schnutí v peci	možné do 80°C
Skladování	■ V originálním obalu min. 6 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. 109 + 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.	