



UR1020H_HU0001 EFDEDUR-Peinture

Description Produit

Technologie du produit	revêtement à 2 composants contenant des solvants
Application branche	ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"
Utilisation	Pour l'utilisation en intérieur et en extérieur
Supports	PC (Polycarbonate), PMMA (Polyméthacrylate de Methyl), PA 6 (Polyamide 6), ABS, Métaux non-ferreux, Acier

Propriétés générales du produit

Liant de base	Résine acrylique		
Teintes	Selon RAL 840 HR Autres teintes sur demande		
Indice de brillance	satiné	40-60 GU, Angle 60°	DIN EN ISO 2813
Viscosité	Temps d'écoulement 90-120 sec., 4 coupelle d'écoulement mm		DIN 53211
Densité	1,15-1,40 g/ml après ajout de durcisseur		théorique
Extrait sec	63-68 % après ajout de durcisseur		théorique
Taux volumique d'extrait sec	48-51 % après ajout de durcisseur		théorique
Produit de référence	Les valeurs spécifiées se réfèrent au produit UR1020HRA742.		
Stabilité au stockage	24 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai. La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette. En cas de stockage dépassant la date de péremption, il est nécessaire de faire réaliser un contrôle du produit, afin de vérifier ses caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.		

Utilisation et mise en oeuvre

Préparation de surface	Le support doit être exempt de substances nuisant à l'adhérence telles que l'huile, la graisse, la rouille, le tartre, la calamine, la cire et les résidus d'agent de démoulage. Nous recommandons l'utilisation de procédés de prétraitement mécaniques appropriés (par exemple, sablage, broyage) ou de procédés de prétraitement chimiques (par exemple, phosphatation) selon les exigences.		
Proposition de gammes de produits	Supports	Acier	
	Primaire	ER1912M Rapport de mélange 5:1 HE0052 Epaisseur du film sec 70-90 µm	



UR1020H_HU0001

EFDEDUR-Peinture

Indication avant l'utilisation	Laque de finition	UR1020H Rapport de mélange 5:1 HU0001 Épaisseur du film sec 40-60 µm
Durcisseur		HU0001
Rapport de mélange		Parties en poids 5:1
Diluant		Diluant EFD 400320 Diluant EFD 400500
Température d'utilisation		de 10 °C à 25 °C
Temps d'utilisation		max. 6 heures / 20 °C Le temps d'utilisation peut être raccourci par une température plus élevée et/ou en mise sous pression.
Pulvérisation Airless		dans la viscosité de livraison après ajout du durcisseur Buse 0,28 mm Angle 40° Pression matière 120 bar
Pulvérisation Haute Pression		après ajout de durcisseur, régler sur 18-22 sec / 4 mm DIN 53211 coupe de viscosité Buse 1,4 mm Pression de pulvérisation 3-4 bar
Application rouleau - pinceau	application rouleau/pinceau	dans la viscosité de livraison après ajout du durcisseur En cas de formation éventuelle de bullage lors de l'application au rouleau ou au pinceau, ajouter 0,5 à 1,0 % en poids d'EFD-produit de détente 300807.
Consommation	sans perte d'application	120-140 g/m ² théorique épaisseur de couche 50 µm après ajout de durcisseur
Séchage air		20 °C, 50 % humidité relative
Séchage four		possible jusqu'à 100 °C (température de l'objet)
Séchage hors poussière		après 30 minutes (degré de sécheresse 1) DIN EN ISO 9117-5
Résistant au toucher		après 14 heures (degré de sécheresse 4) DIN EN ISO 9117-5
Séchage à coeur		après 10 heures (amortissement pendulaire) DIN EN ISO 1522
Nettoyage du matériel		Diluant EFD 400500

Indications

Alternative au durcisseur	pour une meilleure résistance aux produits chimiques	HU0032
	pour un durcissement plus rapide; en utilisation intérieure	HU0032
	pour une meilleure dureté	HU0032

Les informations fournies dans les fiches techniques ont été élaborées en fonction de l'état de nos connaissances techniques en notre possession à la date en question. Toutefois ces indications n'exemptent pas de tester nos produits, pour déterminer si le produit en question est adapté à l'usage et aux performances auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.



UR1020H_HU0001 EFDEDUR-Peinture

EFD-Info

Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 170.

Protection du travail et de la santé

Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations sur la santé et l'environnement.

Conditions d'essai

Toutes les déclarations sont basées Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270. Ces informations reposent sur la connaissance et l'expérience des produits. Nous n'avons aucune influence sur l'application des produits. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.