

DEFINITION

Résine acrylique hydrodiluable

FORME DE LIVRAISON

40 % Eau/Isopropanol (40WAIP)

APPLICATION

Liant pour la fabrication d'encre flexo- et héliographiques hydrodilubles

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	550 - 850
--	---------	-----------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (20 %)		7,5 - 8,0
------------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	38,5 - 41,5
-----------------------------------	-----	-------------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,04
----------------------------	---------	------

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair env.	[°C]	23
----------------------	------	----

PROPRIETES ET APPLICATIONS

Le Viacryl SC 175w est un liant destiné à la fabrication d'encre flexo- et héliographiques hydrodilubles possédant un brillant élevé, une bonne résistance au frottement et un séchage rapide.

MISE EN OEUVRE

La viscosité d'application se règle par ajout d'eau ou d'un mélange d'eau/alcool. Pour la fabrication des encres, le Viacryl SC 175w peut être mélangé directement avec les pigments en poudre dans le disperser ou incorporé dans la préparation des pigments flexo sous agitation. Dans le dernier cas, le Viacryl SC 175w doit être prédilué avant de l'ajouter à la préparation pigmentaire.

Ensuite la viscosité d'application de l'encre est réglée par ajout d'eau. La valeur du pH qui se situe généralement à 8, doit être contrôlé et corrigé si nécessaire.

En cas d'utilisation de machines rapides, il convient d'ajouter un agent antimousse approprié.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 365 jours.

Le Viacryl SC 175w doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

