

DEFINITION

Résine de polyuréthane modifiée huile, à séchage air.

Type d'huile: Soja.

FORME DE LIVRAISON

55 % Shellsol D60 (55SD60)
(la solution contient également 2,7 % Methoxypropanol)

COMPOSITION

de la résine à 100 % (env.)

62 % Huile
15 % Anhydride phtalique

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique	[mPa.s]	280 - 560
45 % Shellsol D 60		
(100 1/s; 23 °C)		

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 8
50 % Shellsol D 60		

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide	[mg KOH/g]	< 5
(nfA)		

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec	[%]	53 - 57
(120 °C; 5 min)		

Ne sont pas contrôlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec	[%]	53 - 57
(1 h; 125 °C; 1 g)		

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité	[g/cm³]	0,92
env.		
(20 °C)		

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair	[°C]	47
env.		

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Vialkyd TO 608 est une résine polyuréthane modifiée huile qui ne contient plus d'isocyanates libres et se distingue par un séchage rapide en surface et à cœur ainsi qu'une résistance élevée à l'eau après un séchage adapté. Il est utilisé en tant que liant unique pour vernis pour bois, industrie et sols et pour primaires.

En dehors du séchage rapide, il convient de souligner la résistance élevée à l'eau et aux produits chimiques. Les laques à base de Vialkyd TO 608 sont facile d'application, possèdent un excellent étalement et donnent une dureté de film élevée après un court temps de séchage.

En combinaison avec des alkydes longues en huile permet d'améliorer sensiblement le séchage. Des ajouts jusqu'à 30 % à d'autres alkydes longues en huile n'entraînent pas de diminution de la tenue à l'extérieur.

MISE EN OEUVRE

La combinaison des siccatifs de cobalt et de plomb peuvent détériorer le couleur de la peintures. Pour la siccation des vernis nous recommandons un mélange de 0,01 - 0,03 % Co et 0,05 - 0,1 % Zn (métal sur résine masse). Afin d'éviter la formation de peau, nous recommandons l'ajout de 1,0 - 1,5 % Additol XL 297 sur la résine masse.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Vialkyd TO 608/55SD60 se différencie du Vialkyd TO 608/55WS à travers la dilution dans le Shellsol D60.

