

TYP

Oxidativ trocknendes, acrylmodifiziertes Alkydharz in wässriger Emulsionsform

LIEFERFORM

45%ig in Wasser (45WA)
(die Anlösung enthält auch < 1 % n-Butoxypropanol)

Neutralisationsmittel

0,6 % Ammoniak, als Salz gebunden

FETTSÄUREGEHALT

ca. 33 % spezielle pflanzliche Fettsäuren (gerechnet als Triglycerid)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	300 - 1500
---	---------	------------

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (10 %)		8,0 - 9,2
---------------------	--	-----------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil (120 °C; 5 min)	[%]	43,5 - 46,5
--	-----	-------------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe Aussehen		hellbraun opak
-------------------	--	-------------------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	43,5 - 46,5
---	-----	-------------

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,05
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Resydrol AY 6173w/45WA wurde zur Herstellung von lufttrocknenden, wasserverdünnbaren 1-Komponenten Grundierungen entwickelt. Grundierungen auf dieser Basis zeigen rasche Trocknung, hohen Korrosionsschutz, gute Haftung und ausgezeichnete Überlackierbarkeit. Besonders erwähnenswert sind der hohe Lackfestkörper und milde Geruch derartiger Formulierungen.

Als Alleinbindemittel oder in Kombination mit Dispersionen kann Resydrol AY 6173w/45WA auch für die Formulierung von Holzlack-Grundierungen eingesetzt werden.

VERDÜNNBARKEIT

Resydrol AY 6173w/45WA ist unbegrenzt mit VE-Wasser verdünnbar. Lacke auf dieser Basis können daher ohne Mitverwendung organischer Lösungsmittel mit VE-Wasser allein auf Applikationsviskosität eingestellt werden.

VERARBEITUNG

Sikkativierung

Als Sikkative müssen wasseremulgierbare Trockenstoffe, wie z. B. Additol VXW 4940 N oder kobaltfrei, Additol dry CF100, zum Einsatz kommen, wobei Zusätze von 2 - 5 %, bezogen auf Festharz, vorteilhaft sind. Diese Sikkative sollten vor Zugabe 1 : 1 mit VE-Wasser verdünnt und dem Mahlgut zugesetzt werden, um eine optimale Einarbeitung zu gewährleisten.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 - 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

Tiefste Lagertemperatur: - 2 °C

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Lacke auf Basis von Resydrol AY 6173w/45WA zeigen schnelle Trocknung und gleiche Salzsprühbeständigkeit als konventionelle Alkydharze.