

TYP

Wasserverdünnbares, modifiziertes Polyesteracrylatpolymer

Neutralisationsmittel

1,5 % Dimethylethanolamin, als Salz gebunden

LIEFERFORM

35%ig in Wasser (35WA)
(enthält auch 5,3 % Butylglykol)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 2000 - 15000
(25 1/s; 23 °C)

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert 7,5 - 8,5
(10 %)

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil [%] 34 - 36
(1 h; 125 °C; 1 g)

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe gelblich
Aussehen opak

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,03
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Additol XW 6528 ist ein wasserverdünnbares Anreibe-Medium, das zur Herstellung Farb- und Nuancierpasten verwendet wird. Es kann in luft- und ofentrocknenden, wasserverdünnbaren Alkydharzen, wasserverdünnbaren Acrylharzen, UV-härtenden Systemen, anodisch abscheidbaren Elektrottauchlacken, PU-Dispersionen und Kunststoffdispersionen verwendet werden. Additol XW 6528 kann in Melaminharz- und Isocyanat-gehärteten Systemen mitvernetzen.

Additol XW 6528 besitzt ein sehr gutes Benetzungsvermögen sowohl für anorganische als auch organische Pigmente. Die Pigmentpasten sind praktisch mit allen wasserverdünnbaren, filmbildenden Lackrohstoffen verträglich. Die speziellen Eigenschaften der verwendeten Bindemittel werden durch den Einsatz von Additol XW 6528 nicht verändert; Verlauf und Glanz der Beschichtungen werden verbessert.

VERARBEITUNG

	Kronos 2310	Paliogen-rot L 4120	Printex U
Additol XW 6528	24,27	50,00	60,17
VE-Wasser	9,76	15,80	18,53
Additol VXW 6387 (Anti-Absetzmittel)	1,90		
Aerosil 200	0,25		
Additol VXW 6374 (Netzmittel)		3,00	1,81
Additol VXW 4973 (Entschäumer)	0,61	1,20	1,44
Pigment	63,21	30,00	18,05
	100,00	100,00	100,00

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 zwar keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 bis 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Durch die Möglichkeit der Mitvernetzung in Einbrenn- und Isocyanatsystemen erhält man mit Additol XW 6528 wesentlich bessere Chemikalienbeständigkeiten und Korrosionsschutzergebnisse in diesen Systemen im Vergleich zu anderen wasserverdünnbaren Pastenharzen.