Shell Risella X

Technische Weissöle

Shell Risella X sind wasserhelle, praktisch schwefelfreie, paraffinbasische, geruchs- und geschmacksneutrale technische Weissöle. Sie basieren auf der Shell eigenen GtL Technologie (Gas to Liquid). Shell Risella X haben gegenüber Mineralölen einen höher gesättigten paraffinischen Anteil und unterscheidet sich insbesondere durch die deutlich tiefere Dichte.

Eigenschaften	♦ sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität ♦ ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen ♦ sehr gute Wasserbeständigkeit ♦ gute Elastomer- und Anstrichverträglichkeit ♦ hohe Lichtbeständigkeit ♦ frei von Silikonverbindungen
Einsatzgeiet	♦ Fabrikationsöle in der Kunststoff- und Textilindustrie ♦ Weichmacher für Kunststoffe und Gummi ♦ Lösungsmittel für die Druckfarben
Spezifikationen	♦ US FDA 21 CFR 178.3620 (b)

Shell Risella X		**Klasse**	**415**	**420**	**430**
Eigenschaft		Prüfmethode			
Dichte bei 15°C	kg/m^3	ISO 12185	806	816	828
Farbe (Saybolt)		ASTM D156	+30	+30	+30
Refraktionsindex	bei 20°C	ASTM D1218	1.450	1.454	1.460
Flammpunkt	°C	ISO 2592	200	225	255
Pourpoint	°C	ISO 3016	-39	-36	-24
Kin. Visk. bei 100°C	mm^2/s	ISO 3104	2.6	4.1	7.6
Kin. Visk. bei 40°C	mm^2/s	ISO 3104	9.3	18	43
Viskositätsindex		ISO 2909	130	130	130
Anilinpunkt	°C	ISO 2977	114	120	>130
Verdampfungsverlust 22 hr/107°C	%m	ASTM D927	0.75	0.12	0.1
Noack Volatilität 1 h/250°C	%m	ASTM D5800	40	12	2.5
Gefahrencode		Swissi	F4 I PN3	F4 I PN3	F4 I PN3

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten. 26.06.2014/02