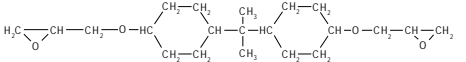


ipox<sup>®</sup> ER

modifizierte Epoxidharze

CYCLOALIPHATISCHES EPOXIDHARZ

PRODUKT	CHEMISCHER NAME	STRUKTUR	CAS. Nr	EE	VisK. $\eta^{25}$	Farbzahl Gardner	BESCHREIBUNG
				g/eq	mPa s	(max.)	
<b>ipox ER 15</b>	Hydrierter BPA-diglycidylether		13410-58-7 30583-72-3	225 - 245	2000-3700	< 1	- cycloaliphatisches Epoxidharz - sehr hydrophober Charakter

MODIFIZIERTE EPOXIDHARZE BASIEREND AUF BISPHENOL-A/F-DIGLYCIDYLETHER

PRODUKT	CHEMISCHE BASIS	EE]	VISK. $\eta^{25}$	FARBZAHL GARDNER	ANWENDUNG
		g/eq	mPa s	(max.)	
<b>ipox ER 1010</b>	Bisphenol A diglycidylether	ca. 188	ca. 12000	2	lösemittelfreie Epoxidsysteme
<b>ipox ER 1011</b>	Bisphenol A diglycidylether fest	475-550	solid	-	Lösemittelfreie und haltige Epoxidsysteme, Industrie-, und Pulverlacke
<b>ipox ER 1011x75</b>	Epoxidharz (fest) 70% in Xylol	580-640	7500-11500	2	Lösemittelhaltige Epoxidsysteme, Industrie-, und Pulverlacke
<b>ipox ER 1015</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether	ca. 160	7000 - 10000	2	lösemittelfreie Epoxidsysteme hohe Chemikalienbeständigkeit
<b>ipox ER 1016</b>	Bisphenol-F-diglycidylether	159 – 175	2500 - 5500	1	lösemittelfreie Epoxidsysteme hohe Chemikalienbeständigkeit
<b>ipox ER 1020</b>	Bisphenol-A-diglycidylether monofunktioneller RV	ca. 200	ca. 1000	1	lösemittelfreie Epoxidsysteme; hydrophober Charakter, optimierte Benetzung von Substrat und Füllstoffen
<b>ipox ER 1022</b>	Bisphenol-A-diglycidylether monofunktioneller RV	190 - 210	700 - 1000	1	lösemittelfreie Epoxidsysteme; hydrophober Charakter, chemikalienbeständige Beschichtungen

PRODUKT	CHEMISCHE BASIS	EE]	VISK. $\eta^{25}$	FARBZAHL GARDNER	ANWENDUNG
		g/eq	mPa s	(max.)	
<b>ipox ER 1042</b>	Bisphenol-A/F diglycidylether monofunktionaler RV	188 - 202	900 - 1200	1	lösemittelfreie Epoxidsysteme; hydrophober Charakter, optimierte Benetzung von Substrat und Füllstoffen
<b>ipox ER 1042-7</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether monofunktionaler RV	186 - 208	550 - 850	1	niedrigere Viskosität als ipox ER 1042
<b>ipox ER 1044</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether; enthält Benzylalkohol	200 - 225	850 - 1050	2	Grundier- und Injektionsharze in der Bauchemie
<b>ipox ER 1052</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether difunktionaler RV	164 - 176	600 - 900	< 1	lösemittelfreie Epoxidsysteme; verbesserte Durchhärtung sehr gute Lösemittelbeständigkeit
<b>ipox ER 1052-5</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether difunktionaler RV	164 - 176	450 - 650	< 1	niedrigere Viskosität als ipox ER 1052
<b>ipox ER 1052-9</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether difunktionaler RV	164 - 174	700 - 1000	< 1	niedrigere Viskosität als ipox ER 1052
<b>ipox ER 1054</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether difunktionaler RV	160 - 180	900 - 1400	< 1	lösemittelfreie Epoxidsysteme sehr gute Chemikalienbeständigkeit
<b>ipox ER 1062</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether difunktionaler RV	172 - 188	700 - 1000	< 1	lösemittelfreie Epoxidsysteme sehr gute Chemikalienbeständigkeit
<b>ipox ER 1092</b>	Bisphenol-A/F-diglycidylether elastifiziert	ca. 315	ca. 8000	< 2	elastische Epoxidsysteme