

Analyse – Werkstoff PP-R für Rohrleitungen - Fittings, Rohre und Armaturen

Haustechnik und industrielle Anwendungen

Nr.	Inhalt und Copyright	Seite
1.	Aufgabenstellung und Auftrag	5
2.	Einleitung, Definitionen und Abgrenzungen	6
3.	Markt, Marktsegmente, Zielgruppen	9
3.1	Markt Kunststoffe, Stellenwert PP	13
3.2	Markt Kunststoff – Rohre, Fittings, Armaturen	17
3.3	Markt – Länderhinweise	19
3.3.1	Länderranking Rohrsysteme Haustechnik	47
3.3.2	Länderranking Versorgung Gas und Wasser	51
4.	Abnehmer-, Markt- und Zielgruppenbedürfnisse Leistungen, Mehrwerte, Preisbeurteilung, Preisbeispiele	52
5.	Werkstoffe in Konkurrenz – Haustechnik Rohrsysteme - Substitutionsaspekte, Erweiterte Anwendungsfelder für PP-R, PP-R faserverstärkt, PP-R modifiziert	68
5.1	Funktionselemente - Fittings, Rohre, Armaturen	77
6.	Entwicklung Wettbewerber PP-R Rohrsysteme	82
6.1	Wettbewerber 2 - seitige Profile (7 Firmen)	83

Analyse – Werkstoff PP-R für Rohrleitungen - Fittings, Rohre und Armaturen

Haustechnik und industrielle Anwendungen

Nr.	Inhalt und Copyright	Seite
6.2	PP Angebot Firmen in Osteuropa und Türkei	102
6.3	Hauptwettbewerber Umsätze, Beschäftigte, U/M (> 40)	106
7.	Entwicklung PP-R	108
7.1	Marktpotenzial 2005, Prognose Regionen/Welt bis 2010 und 2015 Rohrsysteme PP-R quantitativ in Mio €- Vergleich zu Metall/Kunststoff	109
7.2	Produktion PP-R in den CEE- Ländern in kt, Trend bis 2015	110
7.3	Verbrauch Rohrsysteme PP-R nach Segmenten, Hauptländer Osteuropa, Rußland, Türkei, Prognose bis 2015 quantitativ in Mio m,	111
7.4	PP-R Rohrverbrauch Westeuropa 2005 in km und kt, Trend bis 2015	112
8.	Ausblick und Zusammenfassung	113
	Anhang – Stichwortverzeichnis alphabetisch	123