

Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H _u bzw. H	H	
		kWh/kg	kWh/St	
Kunststoffe				
Bakelit (PF)		6,4		4
Diolen		6,6		4
Dralon (PAN-Faser)		8,6		4
Epoxydharz (EP)		8,1		4
Epoxydharz, nicht verstärkt, lose geschüttet	0,6	9,1		1
Folie (für Umverpackung)		7,2		4
Galalith		6,0		4
Glasfaserverstärktes Polyesterharz (GUP)		5,2		4
Hostalen (PP, PE)		11,9		4
Kapronfaser (Dederon, Perlon)		8,6		4
Kfz-Instrumententafel aus Ethylen-Propylen-Dien-Mastik, in Papierkartons gelagert	0,4	8,4		1
Kfz-Radhausverkleidungen aus Polypropylen-Copolymeren in Pappkartons	1,1	10,7		1
Nylon		8,3		4
PC-Kleber (PVC)		7,2		4
PeCe-Faser		4,8		4
Perlon		8,6		4
Phenolharz-Hartschaumplatten	0,7	6,0		1
Phenolharzschaumstoff (PF-Schaum)		8,1		4
Piatherm		4,1		4
Plastin BN		10,5		4
Plexiglas (PMMA)		7,6		4
Polyamid, Folien auf Rollen gewickelt	1,4	8,1		1
Polycarbodiimid, Hartschaum (Dichte 16,8 kg/m ³)	0,2	8,6		1
Polyesterfaser		6,3		4
Polyesterharz, glasfaserverstärkte Formteile mit PUR-Schaum	1,1	5,3		1
Polyesterharz, ungesättigt, glasfaserverstärkte Formteile, dicht gestapelt	0,9	5,3		1
Polyesterharz, ungesättigt, glasfaserverstärkte Formteile, lose gestapelt	1,1	5,3		1
Polyethylen-Behälter oder -Formteile	0,8	12,2		1
Polyethylen-Folien auf Rollen gewickelt	1,1	12,2		1
Polyethylen-Granulat in Säcken	0,8	12,8		1
Polyethylen-Granulat in Säcken auf Holzpaletten	1,3	9,6		1
Polyethylen-Granulat in Säcken, dicht gelagert	1,2	12,8		1
Polymethylacrylat		6,9		1
Polypropylen-Formzeile in Pappkartons	0,8	12,6		1
Polypropylen-Rohre (B2)	0,8	12,2		1
Polysterol-Formteile in offenen Blechbehältern	2,1	11,0		1
Polyurethan-Hartschaum (PUR)		7,6		4
Polyurethan-Hartschaum mit Brandschutzausrüstung		6,7		4
PS-Hartschaum (B1, Dichte 20 kg/m ³)	0,4	11,0		1
PS-Hartschaum (B3, Dichte 20 kg/m ³)	0,9	11,0		1
PUR-Hartschaum (B1, Dichte 36 kg/m ³)	0,2	6,7		1

Heizwerte

Material	Abbrandfaktor	Heizwert	Heizwert	Literatur
	m	H _u bzw. H	H	
		kWh/kg	kWh/St	
PUR-Weichschaum (B3, Dichte 36 kg/m ³) in Drahtkörben	1,2	6,4		1
PUR-Weichschaum (B3, Dichte 36 kg/m ³) mit Holz (Polstermöbel)	1,4	5,3		1
PVC-Dosen		6,4		4
PVC-P-Formteile in Drahtkörben	0,7	5,0		1
PVC-U-Formteile in Pappkartons	0,4	5,0		1
PVC-U-Rohre auf Holzpaletten gelagert	0,4	5,0		1
PVC-U-Rohre horizontal gelagert	0,2	5,0		1
Ramiefaser		11,7		4
Schaumgummi		9,3		4
Styropor		10,6		4
Teflon (PTFE)		1,2		4
Texolit		5,8		4
Trevira		6,3		4
Vinidur (PVC)		6,4		4