

Datenblatt PE1000

Datenblatt-Aktualisierung	28.10.2013
Formmasse gepresst	PE,QN,33 G 000
Formmassennorm gepresst	DIN EN ISO 1872 Teil 1
Dichte, g/cm ³ DIN EN ISO 1183	0,930
Wasseraufnahme, % DIN EN ISO 62	<0,01
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	11
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	19
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	700
Sand Slurry, %	100
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	30
Schlagzähigkeit, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	Ohne Bruch
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K-1, ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Vicat B, °C, DIN ISO 306	82
Molekulargewicht	>= 4.000.000
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	44
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	>10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich, °C	-260 bis +80
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	ja
Physiologische Unbedenklichkeit nach EU	ja
Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA	ja

Merrem PolyQuick GmbH | Kappeler Str. 30 | D-55481 Kirchberg

Merrem PolyQuick GmbH

Kappeler Str. 30
D-55481 Kirchberg

Tel +49 (0)6763 303 26 – 0
Fax +49 (0)6763 303 26 – 26

info@polyquick.de
www.polyquick.de

Geschäftsführer
John Leonhardt

Kreissparkasse
Rhein-Hunsrück
Konto 11 24 66 83
Blz 560 517 90

Handelsregister
Bad Kreuznach HRB 23497
Umsatzsteuer ID
DE 287 785 070

SWIFT (BIC)
MALADE51S1M
IBAN
DE045 605 179 000 112 466 83