

## Pocan B2505 000000

PBT, unverstärkt, Spritzguss, flammgeschützt

 $\textbf{ISO Formmassenbezeichnung:} \ \ \mathsf{ISO}\ 20028\text{-PBT,,} \mathsf{GFMHR,} 11\text{-}030; \ \mathsf{ISO}\ 1043\text{-}4\ \mathsf{FR}(17)$ 

Rhoelogische Eigenschaften   CSchmeize-Volumenfille/Brate (MVR)   250 °C; 2.16 kg	Eigenschaft	Prüfbedingung	Einheit	Norm	Richtwert
C Verarbeitungsschwindung, parallel         60x60x2; 250 °C / WZ 80°         ISO 294-4         2.2           C Verarbeitungsschwindung, senkrecht         60x60x2; 250 °C / WZ 80°         ISO 294-4         2.2           Nachschwindung, parallel         60x60x2; 120 °C; 4 h         %         ISO 294-4         0.2           Nachschwindung, senkrecht         60x60x2; 120 °C; 4 h         %         ISO 294-4         0.2           Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)         Tmm/min         MPa         ISO 527-1,-2         3000           C Zug-Modul         1 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         3000           C Streckspannung         50 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         3.0           C Streckspannung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         3.0           C Zug-Kneich-Modul         1 h         MPa         ISO 589-1         1800	Rheologische Eigenschaften				
C   600 bar   C   C   Fortheelitungsschwindung, senkrecht   C   600 bar   C   C   600 bar   C   C   600 bar   C	C Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	250 °C; 2.16 kg	cm <sup>3</sup> /(10 min)	ISO 1133-1	18
Nachschwindung, parallel   60x60x2; 120 °C; 4 h % ISO 294-4   0.2	C Verarbeitungsschwindung, parallel		%	ISO 294-4	2.2
Nachschwindung, senkrecht   60x60x2; 120 °C; 4 h %   ISO 294-4   0.2	C Verarbeitungsschwindung, senkrecht	The state of the s	%	ISO 294-4	2.2
Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)           C Zug-Modul         1 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         3000           C Streckspannung         50 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         50           C Streckdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         3.0           C Nominelle Bruchdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         3.0           C Zug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         <10	Nachschwindung, parallel	60x60x2; 120 °C; 4 h	%	ISO 294-4	0.2
CZug-Modul         1 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         3000           CStreckspannung         50 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         50           CStreckdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         3.0           CNominelle Bruchdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         8.0           CZug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           CZug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 180-1         100           CCharpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           CCharpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         <10	Nachschwindung, senkrecht	60x60x2; 120 °C; 4 h	%	ISO 294-4	0.2
CStreckdehnung         50 mm/min         MPa         ISO 527-1,-2         50           CStreckdehnung         50 mm/min         % ISO 527-1,-2         3.0           C Nominelle Bruchdehnung         50 mm/min         % ISO 527-1,-2         8.0           C Zug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)				
C Streckdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         3.0           C Nominelle Bruchdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         8.0           C Zug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Zug-Modul	1 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	3000
C Nominelle Bruchdehnung         50 mm/min         %         ISO 527-1,-2         8.0           C Zug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Streckspannung	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	50
C Zug-Kriech-Modul         1 h         MPa         ISO 899-1         2800           C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Streckdehnung	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	3.0
C Zug-Kriech-Modul         1000 h         MPa         ISO 899-1         1800           C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Nominelle Bruchdehnung	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	8.0
C Charpy-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         100           C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Zug-Kriech-Modul	1 h	MPa	ISO 899-1	2800
C Charpy-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eU         90           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	C Zug-Kriech-Modul	1000 h	MPa	ISO 899-1	1800
C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10           C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10	Charpy-Schlagzähigkeit	23 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	100
C Charpy-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 179-1eA         < 10           Izod-Schlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 180-1U         80           Izod-Schlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 180-1U         65           Izod-Kerbschlagzähigkeit         23 °C         kJ/m²         ISO 180-1A         < 10	C Charpy-Schlagzähigkeit	-30 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	90
Izod-Schlagzähigkeit	C Charpy-Kerbschlagzähigkeit	23 °C	kJ/m²	ISO 179-1eA	< 10
Izod-Schlagzähigkeit	C Charpy-Kerbschlagzähigkeit	-30 °C	kJ/m²	ISO 179-1eA	< 10
Izod-Kerbschlagzähigkeit	Izod-Schlagzähigkeit	23 °C	kJ/m²	ISO 180-1U	80
Izod-Kerbschlagzähigkeit         -30 °C         kJ/m²         ISO 180-1A         < 10           Izod-Kerbschlagzähigkeit         -40 °C         kJ/m²         ISO 180-1A         < 10	Izod-Schlagzähigkeit	-30 °C	kJ/m²	ISO 180-1U	65
Izod-Kerbschlagzähigkeit	Izod-Kerbschlagzähigkeit	23 °C	kJ/m²	ISO 180-1A	< 10
Biege-Modul         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         3000           Biegefestigkeit         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         90           Randfaserdehnung bei Höchstkraft         2 mm/min         %         ISO 178-A         5.0           3.5 % - Biegespannung         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         80           Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)         23 °C         Nm         i.A. ISO 6603-2         40           Kugeldruckhärte         N/mm²         ISO 2039-1         150           Thermische Eigenschaften           C Schmelztemperatur         10 °C/min         °C         ISO 11357-1,-3         225           C Formbeständigkeitstemperatur         1.80 MPa         °C         ISO 75-1,-2         70           C Formbeständigkeitstemperatur         0.45 MPa         °C         ISO 75-1,-2         170           C Formbeständigkeitstemperatur         8.00 MPa         °C         ISO 306         190           Vicat-Erweichungstemperatur         50 N; 120 °C/h         °C         ISO 306         190           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel         23 bis 55 °C         10 °/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Brennverhalten UL 94         1.5 mm	Izod-Kerbschlagzähigkeit	-30 °C	kJ/m²	ISO 180-1A	< 10
Biegefestigkeit         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         90           Randfasserdehnung bei Höchstkraft         2 mm/min         %         ISO 178-A         5.0           3.5 % - Biegespannung         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         80           Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)         23 °C         Nm         i.A. ISO 6603-2         40           Kugeldruckhärte         N/mm²         ISO 2039-1         150           Thermische Eigenschaften           C Schmelztemperatur         10 °C/min         °C         ISO 11357-1,-3         225           C Formbeständigkeitstemperatur         1.80 MPa         °C         ISO 75-1,-2         70           C Formbeständigkeitstemperatur         0.45 MPa         °C         ISO 75-1,-2         170           C Formbeständigkeitstemperatur         8.00 MPa         °C         ISO 75-1,-2         48           Vicat-Erweichungstemperatur         50 N; 120 °C/h         °C         ISO 306         190           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel         23 bis 55 °C         10 °/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Brennverhalten UL 94         1.5 mm         Klasse         UL 94         V-0	Izod-Kerbschlagzähigkeit	-40 °C	kJ/m²	ISO 180-1A	< 10
Randfaserdehnung bei Höchstkraft         2 mm/min         %         ISO 178-A         5.0           3.5 % - Biegespannung         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         80           Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)         23 °C         Nm         i.A. ISO 6603-2         40           Kugeldruckhärte         N/mm²         ISO 2039-1         150           Thermische Eigenschaften           C Schmelztemperatur         10 °C/min         °C         ISO 11357-1,-3         225           C Formbeständigkeitstemperatur         1.80 MPa         °C         ISO 75-1,-2         70           C Formbeständigkeitstemperatur         0.45 MPa         °C         ISO 75-1,-2         170           C Formbeständigkeitstemperatur         8.00 MPa         °C         ISO 75-1,-2         48           Vicat-Erweichungstemperatur         50 N; 120 °C/h         °C         ISO 306         190           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel         23 bis 55 °C         10 ⁴/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Brennverhalten UL 94         1.5 mm         Klasse         UL 94         V-0	Biege-Modul	2 mm/min	MPa	ISO 178-A	3000
3.5 % - Biegespannung         2 mm/min         MPa         ISO 178-A         80           Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)         23 °C         Nm         i.A. ISO 6603-2         40           Kugeldruckhärte         N/mm²         ISO 2039-1         150           Thermische Eigenschaften           C Schmelztemperatur         10 °C/min         °C         ISO 11357-1,-3         225           C Formbeständigkeitstemperatur         1.80 MPa         °C         ISO 75-1,-2         70           C Formbeständigkeitstemperatur         0.45 MPa         °C         ISO 75-1,-2         170           C Formbeständigkeitstemperatur         8.00 MPa         °C         ISO 75-1,-2         48           Vicat-Erweichungstemperatur         50 N; 120 °C/h         °C         ISO 306         190           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel         23 bis 55 °C         10 °/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Brennverhalten UL 94         1.5 mm         Klasse         UL 94         V-0	Biegefestigkeit	2 mm/min	MPa	ISO 178-A	90
Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)  I.5. Mm  I.A. ISO 6603-2  40  Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)  Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)  I.5. Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)  I.5. ISO 2039-1  ENERGIE ISO 2039-1  ENERGIE ISO 11357-1,-2  ENERGIE ISO 11357-1,-2  ENERGIE ISO 2039-1  ENERGIE ISO 11357-1,-2  ENERGIE ISO 2039-1  ENERGIE ISO 2039-1	Randfaserdehnung bei Höchstkraft	2 mm/min	%	ISO 178-A	5.0
KugeldruckhärteN/mm²ISO 2039-1150Thermische EigenschaftenC Schmelztemperatur10 °C/min°CISO 11357-1,-3225C Formbeständigkeitstemperatur1.80 MPa°CISO 75-1,-270C Formbeständigkeitstemperatur0.45 MPa°CISO 75-1,-2170C Formbeständigkeitstemperatur8.00 MPa°CISO 75-1,-248Vicat-Erweichungstemperatur50 N; 120 °C/h°CISO 306190C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel23 bis 55 °C10 °/KISO 11359-1,-21.0C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht23 bis 55 °C10 °/KISO 11359-1,-21.0C Brennverhalten UL 941.5 mmKlasseUL 94V-0	3.5 % - Biegespannung	2 mm/min	MPa	ISO 178-A	80
Thermische Eigenschaften           C Schmelztemperatur         10 °C/min         °C         ISO 11357-1,-3         225           C Formbeständigkeitstemperatur         1.80 MPa         °C         ISO 75-1,-2         70           C Formbeständigkeitstemperatur         0.45 MPa         °C         ISO 75-1,-2         170           C Formbeständigkeitstemperatur         8.00 MPa         °C         ISO 306         190           Vicat-Erweichungstemperatur         50 N; 120 °C/h         °C         ISO 306         190           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel         23 bis 55 °C         10 ⁴/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht         23 bis 55 °C         10 ⁴/K         ISO 11359-1,-2         1.0           C Brennverhalten UL 94         1.5 mm         Klasse         UL 94         V-0	Energie bis Maximalkraft (Schädigungsarbeit)	23 °C	Nm	i.A. ISO 6603-2	40
C Schmelztemperatur  10 °C/min  °C  ISO 11357-1,-3  225  C Formbeständigkeitstemperatur  1.80 MPa  °C  ISO 75-1,-2  70  C Formbeständigkeitstemperatur  0.45 MPa  °C  ISO 75-1,-2  170  C Formbeständigkeitstemperatur  8.00 MPa  °C  ISO 75-1,-2  48  Vicat-Erweichungstemperatur  50 N; 120 °C/h  °C  ISO 306  190  C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel  23 bis 55 °C  10 °/K  ISO 11359-1,-2  1.0  C Brennverhalten UL 94  1.5 mm  Klasse  UL 94  V-0	Kugeldruckhärte		N/mm²	ISO 2039-1	150
C Formbeständigkeitstemperatur  1.80 MPa  °C  ISO 75-1,-2  70  C Formbeständigkeitstemperatur  0.45 MPa  °C  ISO 75-1,-2  170  C Formbeständigkeitstemperatur  8.00 MPa  °C  ISO 75-1,-2  48  Vicat-Erweichungstemperatur  50 N; 120 °C/h  °C  ISO 306  190  C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel  23 bis 55 °C  10 <sup>4</sup> /K  ISO 11359-1,-2  1.0  C Brennverhalten UL 94  1.5 mm  Klasse  UL 94  V-0	Thermische Eigenschaften				
C Formbeständigkeitstemperatur  O.45 MPa  °C  ISO 75-1,-2  170  C Formbeständigkeitstemperatur  8.00 MPa  °C  ISO 75-1,-2  48  Vicat-Erweichungstemperatur  50 N; 120 °C/h  °C  ISO 306  190  C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel  23 bis 55 °C  10 ⁴/K  ISO 11359-1,-2  1.0  C Brennverhalten UL 94  1.5 mm  Klasse  UL 94  V-0	C Schmelztemperatur	10 °C/min	°C	ISO 11357-1,-3	225
C Formbeständigkeitstemperatur  8.00 MPa  °C  ISO 75-1,-2  48  Vicat-Erweichungstemperatur  50 N; 120 °C/h  °C  ISO 306  190  C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel  23 bis 55 °C  10 ⁴/K  ISO 11359-1,-2  1.0  C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht  23 bis 55 °C  10 ⁴/K  ISO 11359-1,-2  1.0  C Brennverhalten UL 94  1.5 mm  Klasse  UL 94  V-0	C Formbeständigkeitstemperatur	1.80 MPa	°C	ISO 75-1,-2	70
Vicat-Erweichungstemperatur50 N; 120 °C/h°CISO 306190C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel23 bis 55 °C10 °/KISO 11359-1,-21.0C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht23 bis 55 °C10 °/KISO 11359-1,-21.0C Brennverhalten UL 941.5 mmKlasseUL 94V-0	C Formbeständigkeitstemperatur	0.45 MPa	°C	ISO 75-1,-2	170
C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel 23 bis 55 °C 10 <sup>-4</sup> /K ISO 11359-1,-2 1.0 C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht 23 bis 55 °C 10 <sup>-4</sup> /K ISO 11359-1,-2 1.0 C Brennverhalten UL 94 1.5 mm Klasse UL 94 V-0	C Formbeständigkeitstemperatur	8.00 MPa	°C	ISO 75-1,-2	48
C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht 23 bis 55 °C 10 <sup>4</sup> /K ISO 11359-1,-2 1.0  C Brennverhalten UL 94 1.5 mm Klasse UL 94 V-0	Vicat-Erweichungstemperatur	50 N; 120 °C/h	°C	ISO 306	190
C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht 23 bis 55 °C 10°/K ISO 11359-1,-2 1.0 CBrennverhalten UL 94 1.5 mm Klasse UL 94 V-0	C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	23 bis 55 °C	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-1,-2	1.0
	C Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	23 bis 55 °C		ISO 11359-1,-2	1.0
C Brennverhalten UL 94 0.75 mm Klasse UL 94 V-0	C Brennverhalten UL 94	1.5 mm	Klasse	UL 94	V-0
	C Brennverhalten UL 94	0.75 mm	Klasse	UL 94	V-0
C Sauerstoff-Index Verfahren A % ISO 4589-2 32	C Sauerstoff-Index	Verfahren A	%	ISO 4589-2	32
Wärmeleitfähigkeit 23 °C W/(m·K) ISO 8302 0.25	Wärmeleitfähigkeit	23 °C	W/(m·K)	ISO 8302	0.25



Ausgabe 16.06.2021





# Pocan B2505 000000

Eigenschaft  Wärmenicherheit (Kuraleindrugkungung)	Prüfbedingung	Einheit °C	Norm	Richtwert
Wärmesicherheit (Kugeleindruckversuch)  Temperaturindex (Zugfestigkeit)	20000 h; 1.5 mm	°C	IEC 60695-10-2 IEC 60216-1	190 140
Halbzeitintervall (Zugfestigkeit)	1.5 mm		IEC 60216-1	11.7
Relativer Temperaturindex (Zugfestigkeit)	1.5 mm	°C	UL 746B	140
Temperaturindex (Schlagzugzähigkeit)		°C		
Halbzeitintervall (Schlagzugzähigkeit)	20000 h; 1.5 mm 1.5 mm	°C	IEC 60216-1	9.2
	1.5 mm	°C	UL 746B	
Relativer Temperaturindex (Schlagzugzähigkeit)  Temperaturindex (elektrische Festigkeit)		°C	IEC 60216-1	130 145
	20000 h			
Halbzeitintervall (elektrische Festigkeit)		°C	IEC 60216-1	12.4
Relativer Temperaturindex (elektrische Festigkeit)		°C	UL 746B	130
Glühdrahtprüfung (GWFI)	0.75 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
Glühdrahtprüfung (GWFI)	1.5 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
Glühdrahtprüfung (GWFI)	2.0 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
Glühdrahtprüfung (GWFI)	3.0 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
Elektrische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)				
C Relative Dielektrizitätszahl	100 Hz	-	IEC 60250	3.4
C Relative Dielektrizitätszahl	1 MHz	-	IEC 60250	3.2
C Elektrische Durchschlagfestigkeit	1 mm	kV/mm	IEC 60243-1	28
C Vergleichszahl zur Kriechwegbildung CTI	Prüflösung A	Stufe	IEC 60112	250
Vergleichszahl zur Kriechwegbildung CTI	Prüflösung A	PLC	UL 746A	0
Sonstige Eigenschaften (23 °C)				
C Wasseraufnahme (Sättigungswert)	Wasser bei 23 °C	%	ISO 62	0.4
C Wasseraufnahme (Gleichgewichtswert)	23 °C; 50 % r.F.	%	ISO 62	0.2
C Dichte	,	kg/m³	ISO 1183	1470
Schüttdichte	,	kg/m³	ISO 60	900
Herstellbedingungen für Probekörper				
C Spritzgießen-Massetemperatur		°C	ISO 294	250
C Spritzgießen-Werkzeugtemperatur	,	°C	ISO 294	80
Verarbeitungsempfehlungen				
Trocknungstemperatur Umlufttrockner		°C	-	120
Trocknungszeit Umlufttrockner		h	-	4-8
Restfeuchtigkeit	,	%	nach Karl Fischer	0-0.02
Massetemperatur (Tmin - Tmax)	,	°C	-	240-260
Werkzeugtemperatur		°C	- -	80-100

C Diese Eigenschaftsmerkmale sind Bestandteil der Kunststoffdatenbank CAMPUS und basieren auf dem international festgelegten Katalog von Grunddaten für Kunststoffe ISO 10350.



### **DATENBLATT**



### Pocan B2505 000000

#### Haftungsausschluss

Haftungsklausel für Handelsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

### Prüfwerte

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

#### Verarbeitungshinweise

Bei der Verarbeitung können unter den empfohlenen Verarbeitungsbedingungen geringe Mengen Spaltprodukte abgegeben werden. Gemäß Sicherheitsdatenblatt ist die Einhaltung der angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte durch ausreichende Absaugung und Belüftung am Arbeitsplatz sicherzustellen, um Gesundheit und Wohlbefinden der Maschinenbediener nicht zu beeinträchtigen. Die vorgeschriebenen Verarbeitungstemperaturen dürfen nicht wesentlich überschritten werden, um eine stärkere partielle Zersetzung des Polymeren und Abspaltung von flüchtigen Zersetzungsprodukten zu vermeiden. Da überhöhte Temperaturen meist auf Bedienfehler oder Störungen in den Heizsystemen zurückzuführen sind, ist diesbezüglich besondere Sorgfalt und Kontrolle notwendig.

LANXESS DEUTSCHLAND GMBH | D - 50569 KÖLN

© LANXESS Deutschland GmbH

Seite 3 von 3

Ausgabe 16.06.2021

